



Dynamic系列连接器


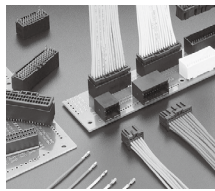
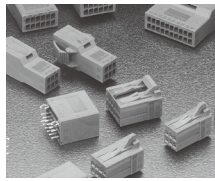
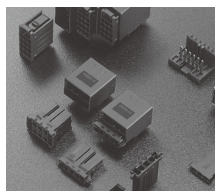
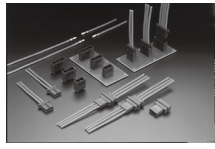
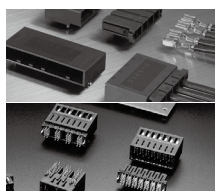
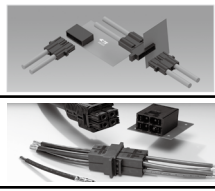

2022 Edition

RoHS
Ready 



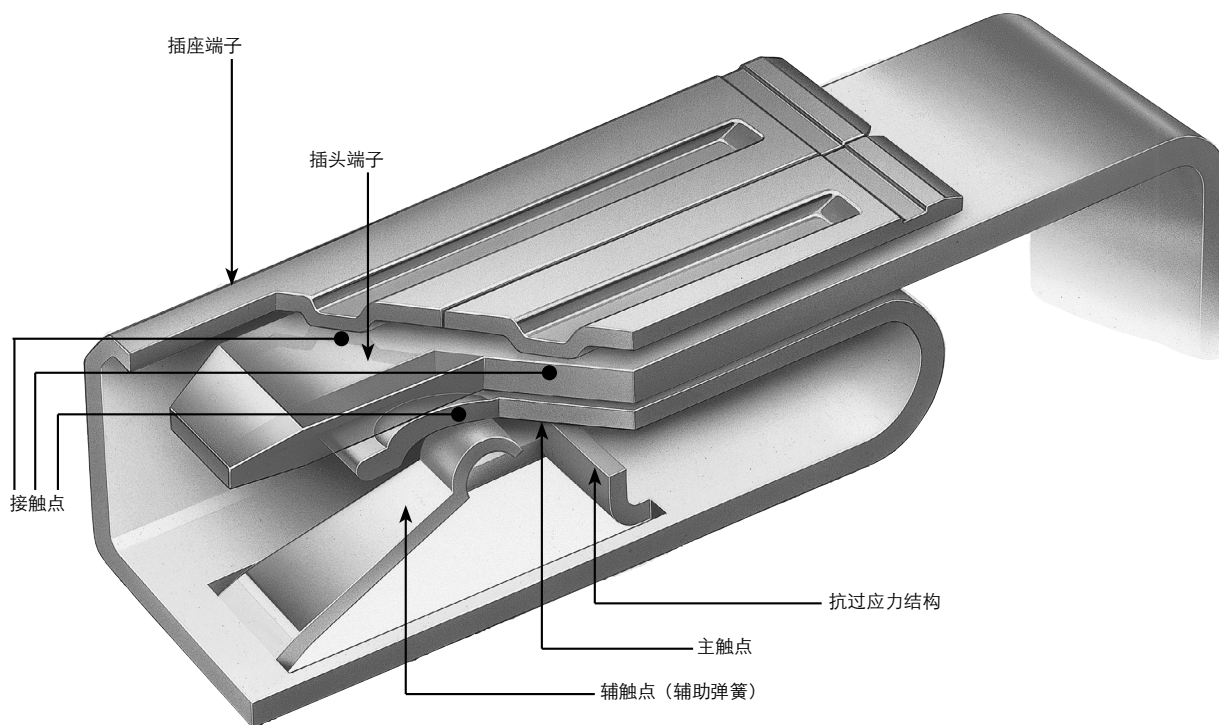
DYNAMIC系列连接器

Dynamic系列一览表

系列名称				机械特性													
系列	代表产品形象	详细名称	类型说明	贴装方式											位数		
				线对线	线对板				面板安装	DIN导轨	分接	接线	抽屉	板对板			
					垂直	水平	垂直	水平									
Mini		Mini	双排标准型	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	12,16,20,24,28,32,36,40,44
1000		Slim	小型标准型	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6,8,12	
		1100S	单排标准型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8,10	
		1100D	双排标准型	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	10,20,22,26,28,30,32,34,40	
		1200S	单排高电压型	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
		1200D	双排高电压型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	4,6,8,10,12,16,20	
		1500T	模块化型	-	○	○	-	-	○	○	-	○	-	-	-	3,6,9,10,12,34,36	
2000		1900D	笼式弹簧型	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	8,12,22,30,38		
		2100S	标准型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	3		
		2100D	标准型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	6,8,12,16,20		
		2100M	多位抽屉型	○	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	50		
		2600D	电源信号混合型	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48		
		2800	复合框架型	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	30		
		2950	现场接线型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6		
3000		2970	现场接线直插型	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	3,4			
		3100S	标准型	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	3,4,5,6,8,10		
		3100D	标准型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	6,8,10,12,16,20		
		3100M	模块化型	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
		3200S	高电压型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,3,4,5,6		
		3200M	高电压型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	○	-	6,10,12,20		
		3200FMLB	顺序型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	4,12		
		3200T	高电压型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
		3400F	四排高层型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	12,20		
		3500D	传感器型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,4,6,12,20		
		3800	复合框架型	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	12		
4000		3100/3200	Dynatap	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	18,24			
		3950	现场接线型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	2,3,4,6,7,8,11			
		4200S	标准型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,3,4		
5000		4200M	模块化型	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	6			
		4800	复合框架型	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	8			
		4950	现场接线型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	8			
		5200S	标准型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,3,4,6		
7000		5200M	高电压型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	4,6,8			
		5300S	反向安装型	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	3			
		5300D	反向安装型	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	4			
		5200	Dynatap	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	12,20			
		5200Ma	高电流型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	4			
			Dyna-Clamp kit	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	3,4		
		DZ-5200	板对板连接器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	5,7		
		DZ-5200	板对板连接器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	3,4		
		5800	复合框架型	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	4		
		5900	现场接线型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6		
8000		7100	标准型	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	4			
		7300	反向安装型	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	4			
			Dyna-Clamp kit	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
8000	标准型	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	2				
其他产品			复合外壳连接器						○						15,24,32		

			电气性能				安全标准		对应页码
排数	间距 (mm)	适用线径规格 (AWG)	最大额定电流 (A)	最大额定电压 (V)	耐电压 (V)	插拔耐久性 (回)	UL CSA TÜV		
2	1.8	22-26	3	250 V AC Max 125 V AC Max (UL1977)	650	30	UL证书编号: E28476	10-13	
2 (4、6位), 3 (8位), 4 (12位)	-	22-30	4.5	250	1500	30	UL证书编号: 2021年5月提供	18-20	
1	2.0	30-22	3	125	1000	金100 锡30	UL证书编号: File No. E28476 CSA报告编号: Report No. LR7189 TÜV证书号: License No. R50085096	21	
2	2.0	30 - 22	3	125	1000			22- 24	
1	2.5	30 - 18	5	250	1500			25	
2								26- 28	
3,4	3.5							29 - 31	
2	3.5	24 - 18	4	150	1500			UL证书编号: 1059 E60677	32
1	2.5	28 - 18	5	250	1500	500	UL证书编号: File No. E28476 CSA报告编号: Report No. LR7189 TÜV证书号: License No. R9950679	37	
2								38- 39	
2								20	2.6	250	500	UL证书编号: File No. E28476 CSA报告编号: Report No. LR7189 TÜV证书号: License No. R9950679	40
3	D-2 (2.5) D-3 (3.81)	D-2 (28 - 18) D-3 (28 - 14)	D-2 (3.2) D-3 (7.5)	41					
6	3.75	28 - 18	5	103-106					
1	5.08	18 - 14	10	600	2200	金500	参考标准: UL 1059	70	
1	5.0	24 - 14	10 (UL) /20 (IEC)	300 (UL) /400 (IEC)	2210	金100 锡25	参考标准: UL 1059 IEC:61984/90647-7-1	74-76	
1	3.81	28 - 14	15	250	1500	金500 锡100	UL证书编号: File No. E28476 CSA报告编号: Report No. LR7189 TÜV证书号: License No. R50084673 (VDE0627)	47-50	
2	3.81							51-52	
2	3.81							53	
1	5.08							54-56	
2	5.08							57-61	
2	5.08							62	
3	5.08							63-64	
4	3.81							65	
2	5.08							66-67	
4	6.5							106	
3,6	3.81	28 - 14	15	250	1500		77-79		
1,2	7.5	22-14	14.5	600	2200	金500	参考标准: UL 1059	71	
1	6.35	16 - 12	24	600	2500	25	UL证书编号: File No. E28476 CSA报告编号: Report No. LR7189 TÜV证书号: License No. R50084673	84-85	
2	6.35		24	600	2500			86	
4	6.35		24	600	2500			106	
1	7.5	16 - 10	22	600	3310	金500	参考标准: UL 1059	72	
1	10.16	16 - 10	30	630	3000	金0.76μ50 金0.38μ25	UL证书编号: File No. E28476 CSA报告编号: Report No. LR7189 TÜV证书号: License No. R9650368	91-92	
2								93-94	
1								95	
2		20 - 8	45			银25		96	
3								100	
2		16 - 10	30				金0.76μ50 金0.38μ25	-	97-98
1	5.08	-	20	250	2200	15	UL证书编号: File No. E28476 CSA报告编号: Report No. LR7189 TÜV证书号: License No. R50073218	101-102	
1	10.16		30	600	4000				
2	12.0	16 - 10	30	630	3000	金0.76μ50 金0.38μ25	UL证书编号: File No. E28476 CSA报告编号: Report No. LR7189	106	
1	13.1	16-8	42	600 (IEC)	2200	金0.38μ25	参考标准: UL 1059	73	
2	16	16 - 6	60 (板对线) 65 (线对线) 55 (线对线电 缆夹型)	630	3000	金0.76μ20	UL证书编号: File No. E28476 TÜV证书号: License No. R9650368	110	
2	16	16 - 6	111						
2	16	-	112						
1	24.4	3	100A (线对线) 90A (线对板)	1000	3000	10		113-116	
4,8	详见各系列		详见各系列				详见各系列		117-119

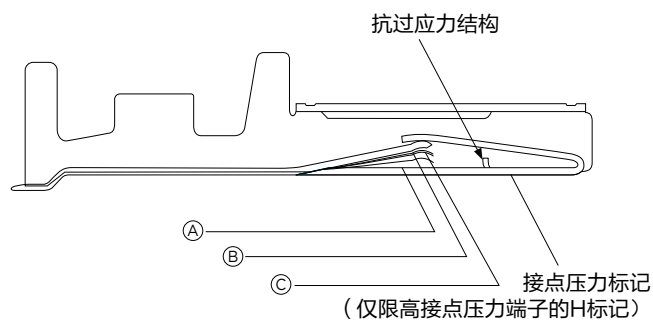
端子特点 (D-3000 系列图例)



(D-3 端子插图)

接点压力调节型端子

- 端子的镀层配备金、锡两种。均可通过调节辅助弹簧间隙 (A-C 的各位置) 获得最佳接点压力。同时, 镀金端子还根据使用目的, 配备高接点压力端子和标准接点压力端子两种。
- 抗过应力结构是指为尽量控制异物或撬动对主触点损坏的防护结构。(D-2 S、M / D-3 S、M、L、2L、3L / D-5 S、M 的各插座端子)



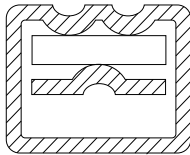
(适用于D-3端子)

镀层	类型	接点压力	位置	接点压力标记	适用位数	规格	应用	插拔次数
镀金	标准接点压力	1.47N 左右	Ⓐ	—	1-100 位	标准	信号 / 电源用多位插拔次数多的电路	500 次
	高接点压力	2.45N 左右	Ⓑ	H	1-20 位	振动 / 大电流	信号 / 电源 / 电机用振动多的应用	500 次
镀锡	高接点压力	3.92N 左右	Ⓒ	H	1-10 位	大电流	信号 / 电源用插拔次数少的电路	100 次

端子特点 (D-3000 系列图例)

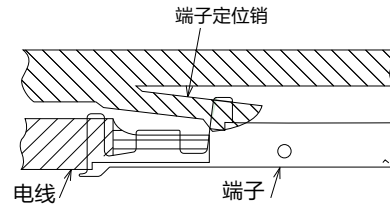
插头 / 插座接触方式

插头侧采用片状插片方式，插座侧采用带支撑的插座（以下简称插座）方式。其结构非常抗振动。（见左图）接触方式采用高可靠性的3点接触方式。



端子与外壳的固定

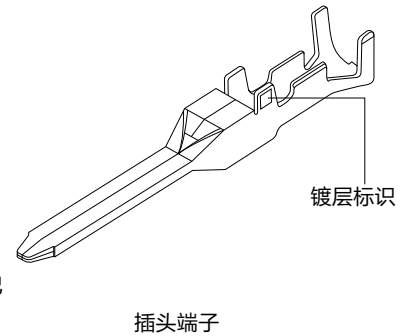
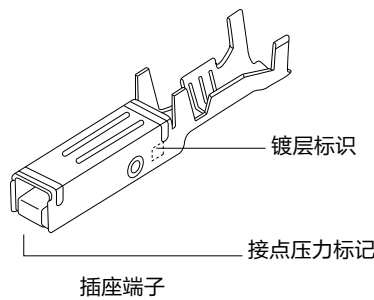
端子的固定方式采用外壳悬挂固定，故端子本身无锁定，容易插入壳体，也绝无脱落的风险。外壳插入时有清脆的锁定音，易于确认插入。端子可使用专用工具拔出。



确认标记

接点压力标记 仅限高接点压力端子在插座端子的底部有“H”标记。（无标记的是标准接点压力端子）（仅限 D-3 端子）

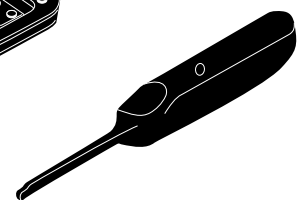
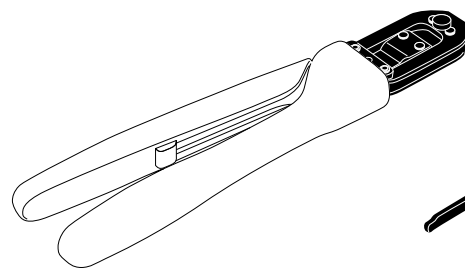
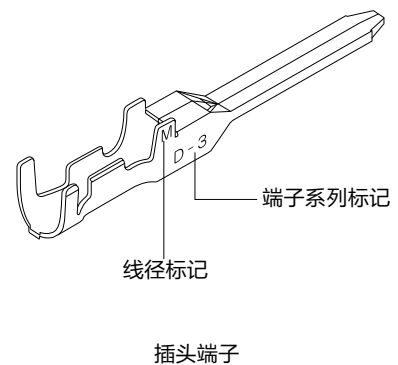
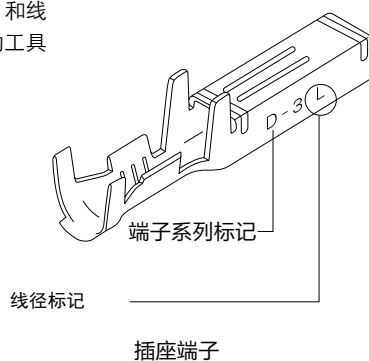
- 镀层标识 在端子的侧面标记有下述编号，以使镀层的种类和镀层厚度一目了然。该数字与端子型号的附加编号一致。
 - 2..... 镀金 0.38μm 厚
 - 3..... 镀金 0.76μm 厚
 - 5..... 镀锡



- 端子与工具的通用标记
分别标识端子系列 (D-1/D-2/D-3/D-4/D-5) 和线径标记 (SS、S、M、L)，以防止端子与手动工具和拔出工具不符。

线径标识如下：

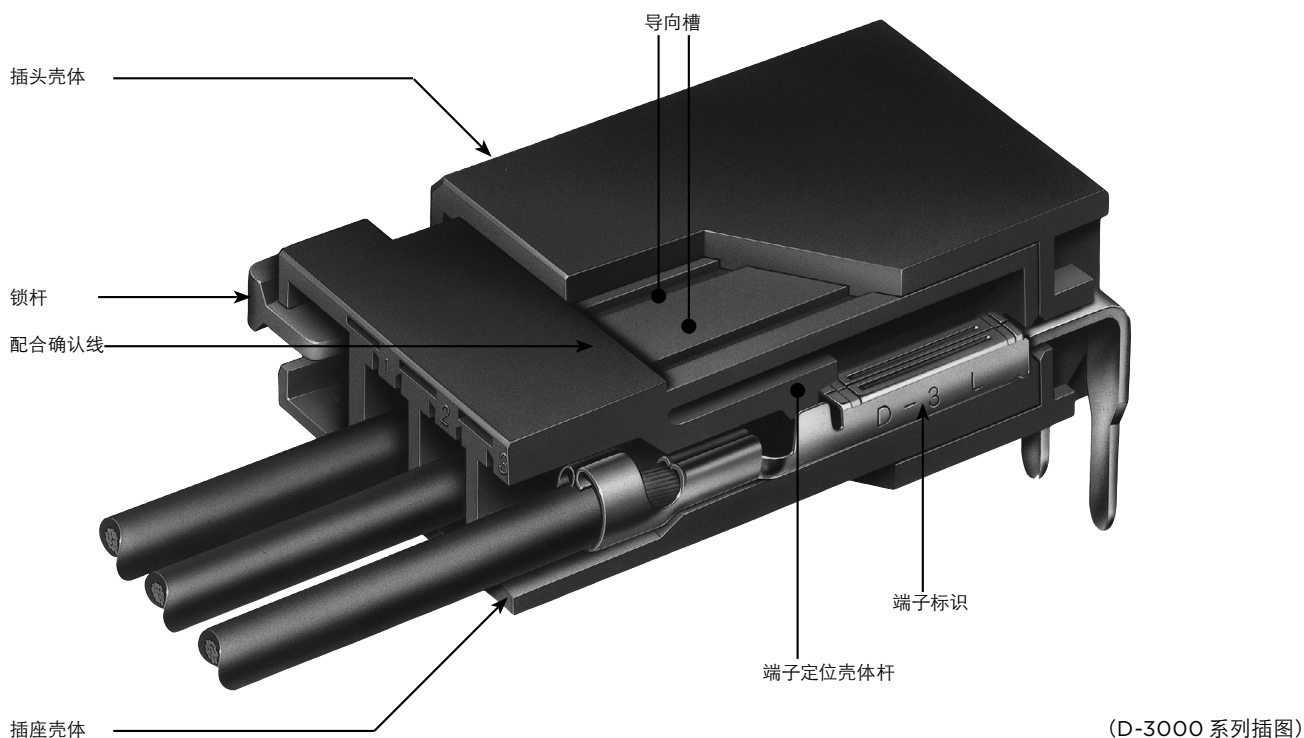
D-1	S	..... AWG#30-28
	M	..... AWG#28-22
	L	..... AWG#28-22
	2L	..... AWG#22-18
D-2	S	..... AWG#28-24
	M	..... AWG#22-18
D-3	S	..... AWG#28-24
	M	..... AWG#24-20
	L	..... AWG#20-16
	2L	..... AWG#16-14
	3L	..... AWG#16-14
D-4	M	..... AWG#16-14
	L	..... AWG#14-12
D-5/D5α	SS	..... AWG#20-16
	S	..... AWG#16-14
	M	..... AWG#12-10
	L	..... AWG#8



手动工具

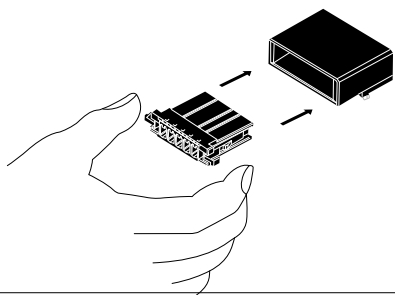
拔出工具

外壳亮点 (D-3000 系列图例)

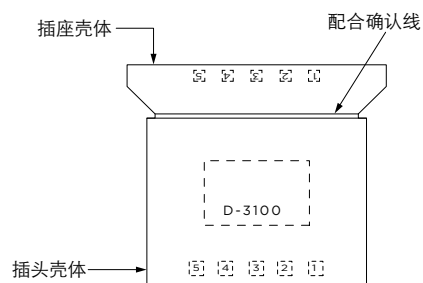


连接器易于插入和拔出

- 连接器容易插入和拔出，配合时，有清脆的锁定音。
- 连接器的拔出，只需抓住壳体两侧的两个锁扣，即可轻易解锁。
(D-3100/D-3200/D-4000/D-5200 系列)

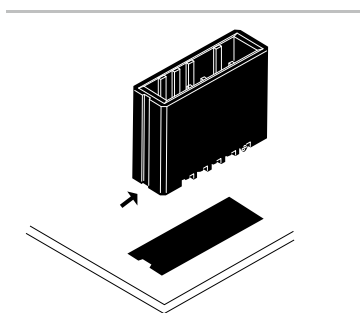


- 出于安全考虑，壳体角部充分磨圆，以免插入和拔出连接器时伤手。



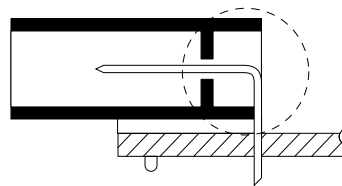
垂直式头部的方向性

- 垂直式插头头部标有方向（凹），以防止错误安装在线路板上。（仅限 D-3000 系列）



保护端子的壳体

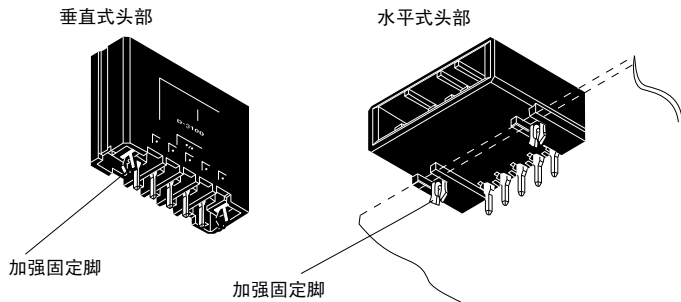
- 水平式插头头部采用整面覆盖方式，以保护焊锡端子。



外壳亮点 (D-3000 系列图例)

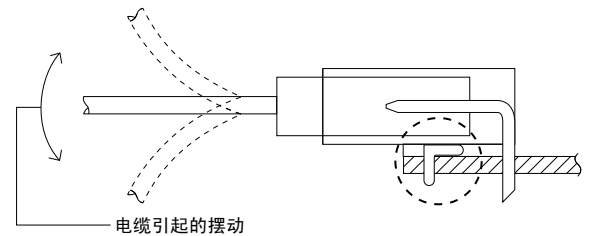
加强线路板的牢固度

- 考虑到机器人自动贴装，垂直和水平式插头头部均装有加强固定脚。



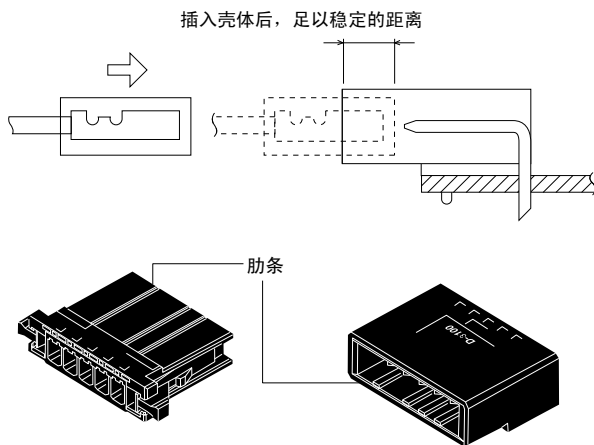
注意：固定脚与 1.6mm 线路板厚度一致，若为 2.4mm 线路板，有时强度会降低。

- 特别针对水平式，加强脚安装在壳体的底部，与现行方式相比，通过装在插座壳体的插入口附近的固定，可抵抗安装后电缆引起的摆动。



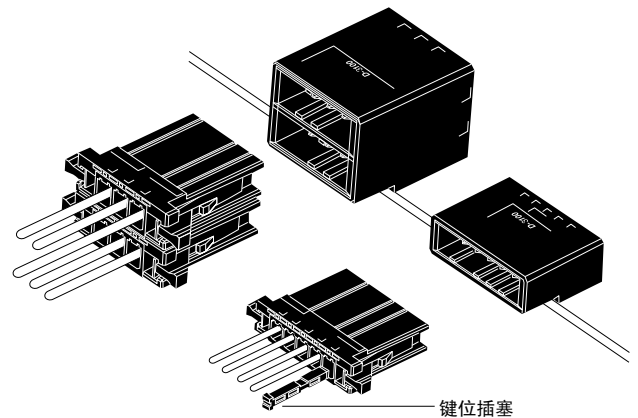
防振动机构

- 插头和插座壳体均有多条肋型结构（凹凸），为抗振动的结构，使插座壳体完全插入插头壳体，壳体间不再出现晃动。



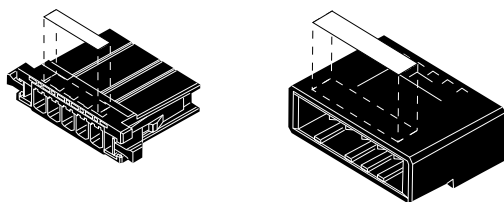
防止误插结构

- 部分产品 (D-1200D/D-2100S/D-2100D/D-3100S/D-3100M/D-3200S/D-3200M/D-3200T/D-4000/D-5200S/D-5200M) 有防止误插结构的键位。通过使用键位，防止其他相同位数产品的误插。（键位插塞见 P.121，仅适用 D2000 系列和 P.121，仅适用于 D3000 系列）



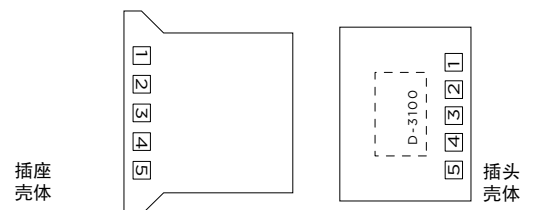
胶带标识

- 壳体表面可以贴胶带标识。



显而易见的电路标识

- 插头和插座壳体均有电路标识，以便易于压装电缆。



选择镀层的参考 (本参考仅适用于 D-3000 系列, 未必与其它产品一致, 因此请了解后再使用。)

镀金、镀锡的选择根据应用的电压、电流、环境(振动、温度、气体等)、位数等而异。

一般工业设备建议使用镀金端子, 但出于成本考虑, 客户可以根据实际应用需求, 选择镀锡端子。以下对 Dynamic 系列特性进行汇总, 请供参考选择。

(1) 根据电压、电流进行选择

	镀金	不确定区	镀锡	无镀层(参考)
电压	3V 以下	3 ~ 30V	30 ~ 100V	100V 以上
电流	1A 以下	1 ~ 10A	10A 以上	0.1A 以上

(表 - 1)

由表 - 1 可知, 3V、1A 以下时, 请务必使用镀金。30V、10A 以上时, 可使用镀锡。不确定区的选择可能最为复杂。其为镀金、镀锡均可使用的区域, 但却受到环境的极大影响。

在清洁的环境下, 也可使用镀锡。相反, 如果环境恶劣, 例如在高温、高湿, 可能受气体影响, 振动较大或拔插较多等情况下, 请务必使用镀金。

(2) 根据位数进行选择(根据接点压力进行选择)

容易被忘记的就是根据位数进行选择。如果端子的接点压力很高, 则无论 1) 项的电压、电流, 都可在镀锡或无镀层下使用。但若插拔力太高, 将无法拔插, 不能用作连接器。因此, 一般降到可使用的区域后再使用, 此时又将遭遇氧化问题。防止氧化的手段, 可使用锡(最佳接点压力 2.94N 左右)或金(最佳接点压力 1.18N 左右)进行镀层后使用。但若位数增多, 插拔力亦会按比例增加, 拔插将变得十分困难。一般连接器拔插的限度, 赤手约为 39.2N, 超过该限度时, 若不使用螺丝刀或其他工具, 将十分困难。

目前, DynamicD - 3000 系列的最大位数为 20 位。端子的接点压力, 镀锡为 3.92N, 镀金为 2.45N 和 1.47N (备有高接点压力型和标准型, 以便能够根据应用进行选择)

例如, 假设 20 位使用 3.92N 镀锡, 如果计算插入力、拔出力, 则分别为 58.8N 和 49.0N, 超出赤手拔插区域, 很难使用。由此可知, 如果位数增多, 则无论 1) 项的电压、电流的条件, 必须选择镀金。

表 - 2 表示对应最大位数, 请参考。

接点压力	对应最大位数
(1) 镀金 标准接点压力件:	1.47N 20
(2) 镀金 高接点压力件:	2.45N 20
(3) 镀锡 高接点压力件:	3.92N 12

(表 - 2) 注意: 插入力、拔出力与接点压力不一致。

(3) 环境(振动、湿度、气体等)

关于环境, 已在 1) 项的电压、电流中谈及, 现再次总结如下: 众所周知, 金的化学特性极其稳定, 不易与其他元素发生化学反应,

在耐氧化性方面性能十分优异。同时金的耐磨损能力很强, 所以我们建议在震动、高温、有腐蚀气体环境中, 请务必使用镀金端子。

选择镀层的参考 (本参考仅适用于 D-3000 系列, 未必与品一致, 因此请了解后再使用。)

(4) 其他

• 不同金属镀层之间的连接

镀锡与镀金的组合有很大的离子化风险, 若因结露等而产生电解液, 则容易引起腐蚀。所以不建议混合使用。

• 在同一应用中统一镀层

建议在同一应用中, 尽量统一镀层的种类, 这是为了避免组装及维修保养时, 发生金和锡混淆并且连接到上述异种金属镀层的情况。鉴于相同理由, 如果组装或线束加工在同一工厂内或车间, 也建议尽量统一镀层。

以上总结在“镀层选择速选表”中, 请使用

- ★★★ 最好
- ★★ 好
- ★ 尚可
- 不可

镀层选择速选表

电压电流	应用	镀锡	镀金			
			0.38μ		0.76μ	
			标准压力	高接点压力	标准压力	高接点压力
3V 以下 1A 以下	一般规格	-	★★	★★	★★★	★★★
	有振动	-	★	★★	★	★★★
	环境恶劣	-	★	★	★★	★★★
	插拔多	-	★★	★	★★★	★★
	位数多	-	★★★	★★	★★★	★★
3 ~ 30V 1 ~ 10A	一般规格	-	★★	★★	★★★	★★★
	有振动	-	★	★★	★	★★★
	环境恶劣	-	★★	★★	★★★	★★★
	插拔多	-	★★	★	★★★	★★
	位数多	-	★★★	★★	★★★	★★
30V 以上 10A 以上	一般规格	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
	有振动	-	★★	★★★	★★	★★★
	环境恶劣	-	★★	★★	★★★	★★★
	插拔多	-	★★★	★★	★★★	★★
	位数多	-	★★★	★★	★★★	★★

上表基于工业设备考虑、留有充分余量。根据应用, 有各种组合, 故未必如上表所示, 仅供参考。

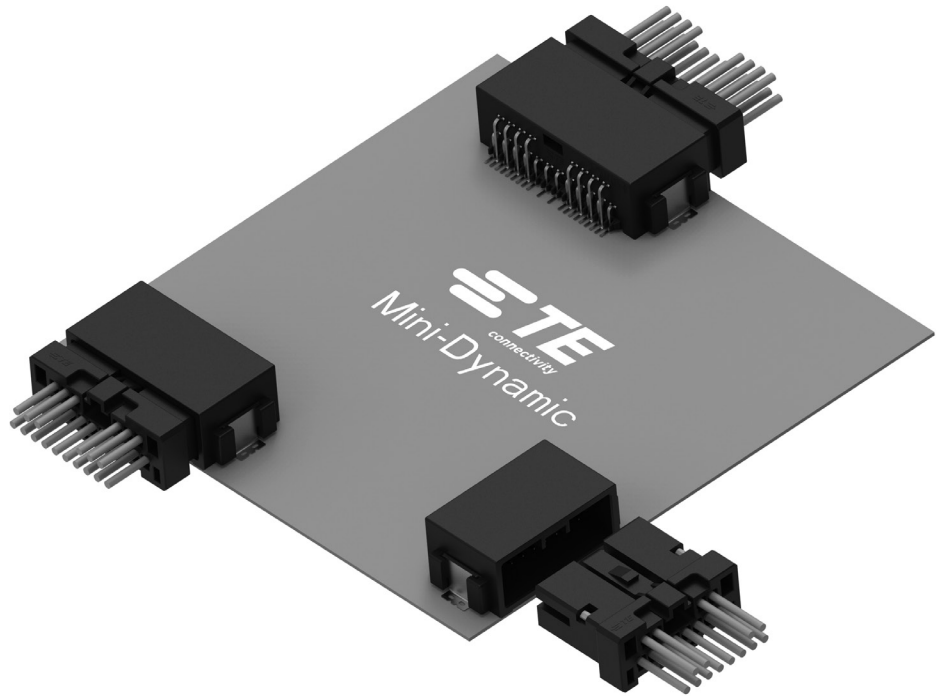
Mini Dynamic 系列

系列介绍

Dynamic mini子系列正如名字所示，是Dynamic产品系列中尺寸最小的一组产品，尤其是在高度方向上极具尺寸优势。非常适用于板端有较严苛尺寸需求的场合。

Dynamic Mini子系列在设计上富有巧思，除了沿袭Dynamic产品一直以来的线端压接式端子、公母互配双重反馈的锁紧机构等结构，还具备了线端端子在线端塑壳中的双重锁紧设计，及巧妙的下沉式解锁方式，保证了产品连接的可靠性和高度方向的尺寸优势。另外，值得一提的是板端塑壳使用了无卤材料，为未来的进一步需求提前做好准备。

更高的可靠性、更小的尺寸，使得Mini子系列不但可以使用在工业场合，对于抗震性要求更高的汽车、机器人等运动领域的需求也可轻松满足。



产品亮点

1. 小尺寸

Dynamic Mini系列产品比D1100D系列产品拥有更小的外形尺寸，尤其是在高度方向，极具尺寸优势。

2. 二次锁设计

Dynamic Mini产品引入了“二次锁”设计，除了具备常规端子对于线缆的包裹和压接，还在塑壳上设计了嵌入式卡扣的设计，可在端子插入塑壳后提供多一重锁紧，获得更高可靠性。进一步降低线缆松动的风险。

3. 下沉式解锁结构

除了具备Dynamic系列产品优越的听觉、触觉双重反馈的锁紧设计，相比较D1200系列的加高解锁结构周围塑壳以保护脱扣，防止误解锁的设计，Dynamic mini通过下沉式结构实现了同样的功能，同时保证了高度方向的小尺寸。

4. 镀锡端子

端子镀层选择镀锡，配合二次锁、下沉式解锁结构，使得Dynamic mini产品极具性价比。

5. 板端表面贴装 (SMT) 设计，适用于回流焊
板端塑壳选用高温材料，适用于回流焊。端子焊板采用表面贴装 (SMT) 形式，便于自动拾取和焊接。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Mini Dynamic-性能规格标准

性能规格

项目	系列	Mini Dynamic
间距		1.8 mm
额定电压 (最大)		250 V AC Max / 125 V AC Max (UL1977)
额定电流 (最大)		3A
接触电阻		30 mΩ 最大
耐电压		650V
工作温度		-40°C - 125°C

产品标准与使用说明书

产品手册	108-137443 (工业领域参考) 108-137526 (汽车领域参考)
安装手册	114-137526 (插座端端子) 114-137527 (插座端塑壳) 114-137619 (插座端子塑壳, 中文版)

位数/线缆规格/额定电流

Mini Dynamic

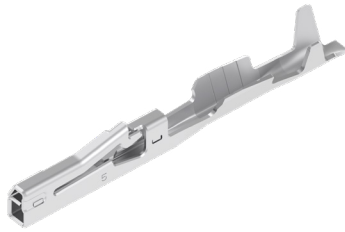
位数	电线大小 (AWG)		
	22	24	26
12-20	3	2	1
24-44	3	2	1

材质与精加工

种类	材质
端子	铜合金
配合区镀层	底层镀镍, 表面镀锡
塑壳	满足 UL 94 V-0 阻燃等级
插头 (板端) 塑壳	高温尼龙, 无卤
插座 (线端) 塑壳	PBT
加强脚	铜合金

Mini 系列端子

■压接式端子



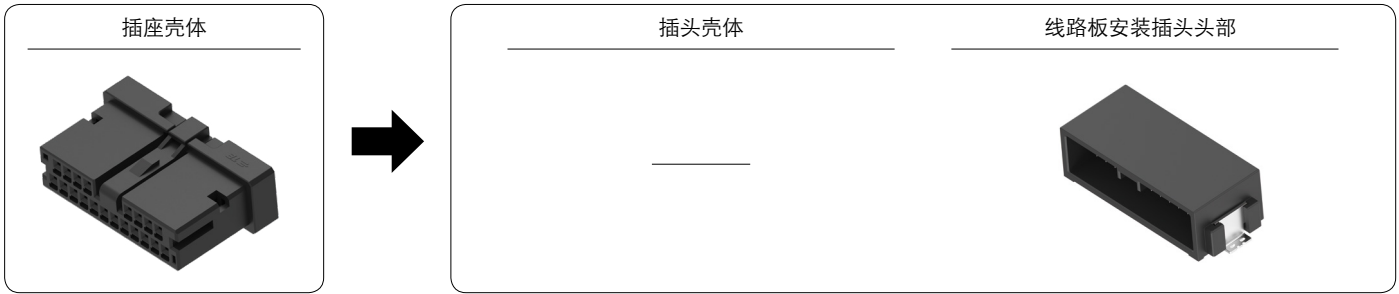
适用线径规格		绝缘外皮外径 mm	线径 标记	端子的型号		适用工具型号	
AWG	mm ²			插座端子		CII手动工具 PEW12手动工具* (仅限PEW12的模)	微型应用工具
				镀层	带装		
26	0.13	0.85-1.10	S	镀锡	2834464-5		
24	0.22	0.95-1.30	M	镀锡	2834464-6		
22	0.35						

插座端子可用于所有插座壳体，插头端子可用于所有插头壳体。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Mini Dynamic双排标准型 - 脚间距1.8mm

型号一览表

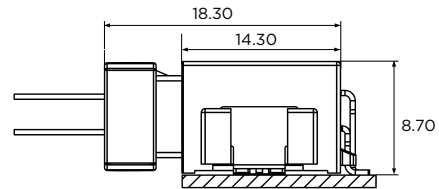


位数	颜色	键位	插座壳体	镀层	线路板安装插头头部
12	黑色	X	1-2834461-2	锡	1-2834465-2
	黑色	Y	1-2834497-2	锡	1-2834499-2
16	黑色	X	1-2834461-6	锡	1-2834465-6
	黑色	Y	1-2834497-6	锡	1-2834499-6
20	黑色	X	2-2834461-0	锡	2-2834465-0
	黑色	Y	2-2834497-0	锡	2-2834499-0

相关产品信息

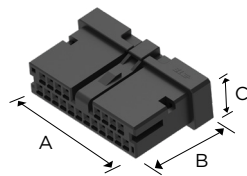
适用端子 ...P.12
性能和规格 ...P.11

配合尺寸



外形尺寸

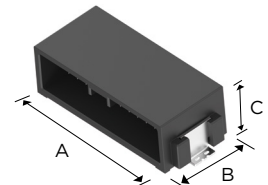
■ 插座壳体



位数	键位	颜色	型号	尺寸		
				A	B	C
12	X	黑色	1-2834461-2	19.3	15.7	8.35
	Y		1-2834497-2			
16	X	黑色	1-2834461-6	22.9	15.7	8.35
	Y		1-2834497-6			
20	X	黑色	2-2834461-0	26.5	15.7	8.35
	Y		2-2834497-0			

■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	X	锡	黑色	1-2834465-2	23.9	14.45	8.7
	Y			1-2834499-2			
16	X	锡	黑色	1-2834465-6	27.5	14.45	8.7
	Y			1-2834499-6			
20	X	锡	黑色	2-2834465-0	31.1	14.45	8.7
	Y			2-2834499-0			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

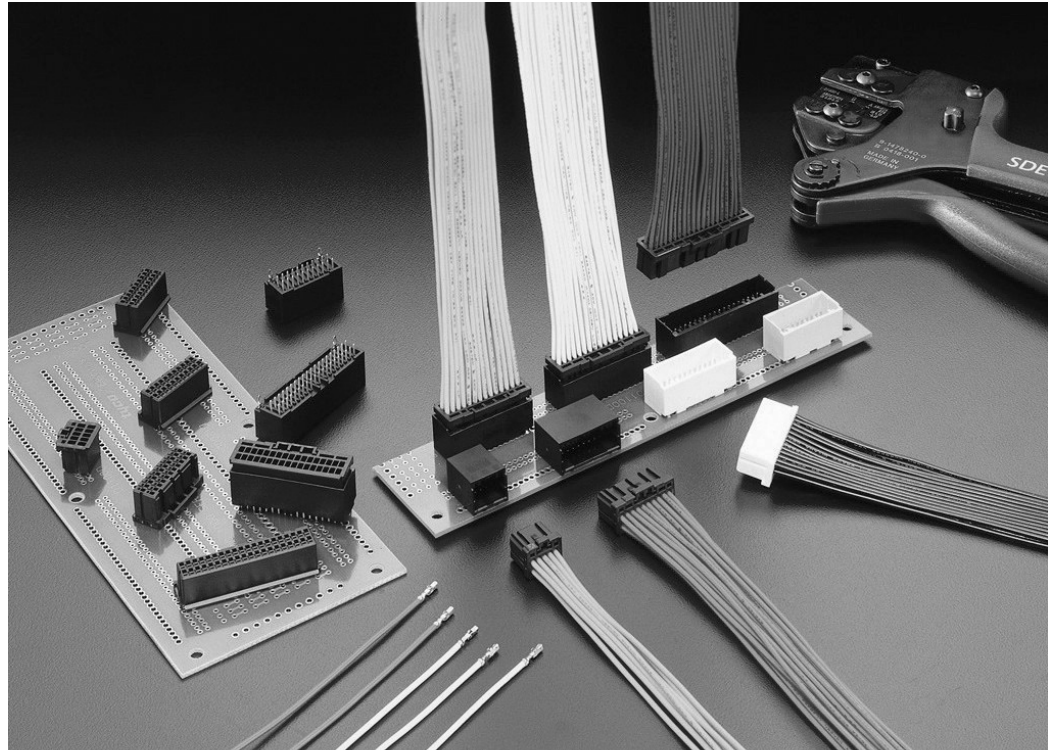
D-1000 系列

系列介绍

它是Dynamic系列中，尺寸最小的系列。最适于用作工业设备配套的高可靠性信号线用连接器。

连接器的间距，因所使用电流的大小、电压的差异等，有标准型2.0mm间距、高电压型2.5mm间距及分线型3.5mm间距等三种，今后仍将根据市场需求，不断扩充产品系列。

在保持高可靠性的同时，考虑到性价比，配备镀锡型。根据工作环境、条件进行采用，有助于降低成本。



产品亮点

1. 支持广泛的线径规格

它是支持AWG #30 - AWG #18，具有广泛线径的端子。电线的外径最大2.2mmφ（使用D-1200/D-1500系列时），可在电气柜内安心使用。

2. 可换模的压接工具

标准压接工具是可换模的。手柄是同一个，通过更换模具实现不同线径压接，从而压缩供货期，将使用成本降低在最小限度。

3. 丰富的系列产品线

A) 外壳

根据所使用的电线大小、电压，配备2.0mm间距的D-1100和2.5mm间距的D-1200系列。位数最大为40位。

配备有最适于传感器信号线的收集、电源的分线等应用的3.5mm间距的D-1500系列。

除标准颜色黑色，系列还配备彩色版。有助于缩短组装连接器时的时间。

B) 端子类

端子的镀层有镀金及镀锡可供选择。可根据使用用途、环境、成本选择端子。

4. 其他（只有Dynamic系列才有的特点）

- 连接器配合时，壳体间对齐后，端子才开始接触。因此，它解决了小型连接器常见的端子的压曲、折断等因设计而引起的缺陷。
- 外壳定位销结构和端子无接触，故可将操作时对端子的损伤控制在最小限度内。
- 通过标识可见性的电路编号，防止错误布线。
- 线路板连接器上安装有金属固定脚，对电缆的摇动，具有充分的强度。
- 外壳锁定机构，确保插头和插座的完美结合。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1000系列性能规格标准

性能规格

项目	系列	D-1100	D-1200	D-1500	D-1900
间距		2.0mm	2.5mm	3.5mm	3.5mm
额定电压		125V AC/DC	250V AC/DC	250V AC/DC	150V AC/DC
额定电流 (最大)		单极-3A	单极-5A	单极-5A	单极-4A
	使用AWG22时	(AWG18使用时)		AWG18使用时	
接触电阻		20mΩ最大			40mΩ最大
耐电压		1,000V AC	1,500V AC	1,500V AC	1,100V AC
工作温度		-55°C ~ +105°C			-30°C ~ +105°C

产品标准与使用说明

产品标准		108-78268 (镀金)
		108-78298 (镀锡)
		108-78336 (D-1900)
安装适用标准		114-5377 (D-1100、D-1200、D-1500)
		411-78291 (D-1900)
压接工具使用说明	压接工具型号: 1762952-1	408-10414-JPN
	压接工具型号: 1762846-1	
	压接工具型号: 1762950-1	
	压接工具型号: 1762625-1	
拔出工具型号: 1891526-1 D-1900 拔出工具型号: 1891348-1		411-78241 411-78263

安全标准 *使用时请务必参照使用说明书。

下述安全标准的认证是基于特定的产品型号。
请咨询销售部人员确认您的型号是否获得认证。

标准	D-1100			D-1200、D-1500			D-1900																																								
	额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度																																						
产品标准 108-78268	125V AC/DC	3A (单极)	-55°C ~ +105°C	250V AC/DC	5A (单极)	-55°C ~ +105°C	150V AC/DC	4A (单极)	-30°C ~ +105°C																																						
UL File No.E28476	取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备的要求条件	—	取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备的要求条件	—	取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备的要求条件	—																																						
CSA Report No.LR7189	125V AC/DC	3A	—	250V AC/DC	5A	—	150V AC/DC	4A (单极)	—																																						
TÜV	125V AC/DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A (单极)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>22</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>26</td><td>2</td></tr> <tr><td>28</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	AWG	A (单极)	22	3	24	2.5	26	2	28	1.5	30	1	-55°C ~ +105°C	250V AC/DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A (单极)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>18</td><td>5</td></tr> <tr><td>20</td><td>4</td></tr> <tr><td>22</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>26</td><td>2</td></tr> <tr><td>28</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	AWG	A (单极)	18	5	20	4	22	3	24	2.5	26	2	28	1.5	30	1	-55°C ~ +105°C	150V AC/DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A (单极)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>18</td><td>4</td></tr> <tr><td>20</td><td>3</td></tr> <tr><td>22</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>24</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	AWG	A (单极)	18	4	20	3	22	2.5	24	2	-30°C ~ +105°C
AWG	A (单极)																																														
22	3																																														
24	2.5																																														
26	2																																														
28	1.5																																														
30	1																																														
AWG	A (单极)																																														
18	5																																														
20	4																																														
22	3																																														
24	2.5																																														
26	2																																														
28	1.5																																														
30	1																																														
AWG	A (单极)																																														
18	4																																														
20	3																																														
22	2.5																																														
24	2																																														

个别型号正在申请中。详情请向敝社销售部垂询。

位数/线缆规格/额定电流

D-1100-1500系列

位数	电线大小 (AWG)						
	18	20	22	24	26	28	30
1	5	4	3	2.5	2	1.5	1
2-20	3.5	2.7	2.5	2	1.5	1	0.8
21-40	-	-	2	1.5	1	0.8	0.5

D-1900系列

位数	电线大小 (AWG)			
	18	20	22	24
8-12	3	2	1.5	1
13-38	2	1.5	1	0.5

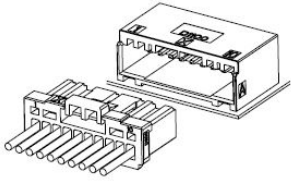
材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	铜合金	镍底 (1.27μm)上 接点部镀金 (0.38μm) 或镀锡
线路板侧 插头引脚	铜合金	镍底 (1.27μm)上 接点部镀金 (0.38μm) 或镀锡 引脚部镀锡 (2.0μm)
壳体	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料PBT	

D-1000系列产品一览

D-1100S

单排型



线路板安装水平式
(P.21)

D-1100D

双排型

D-1100D
线路板安装水平式
(P.22)

D-1100D
插座壳体
(P.22)

D-1100D
线路板安装垂直式
(P.22)

D-1100D
空中对接式
(P.22)

D-1100D
面板式
(P.22)

D-1100D
插座壳体
(P.22)

D-1200D

双排型

D-1200D
线路板安装水平式
(P.26)

D-1200D
插座壳体
(P.26)

D-1200D
空中对接式(P.26)

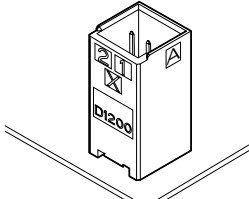
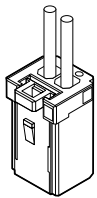
D-1200D
面板式(P.26)

D-1200D
插座壳体
(P.26)

D-1200S

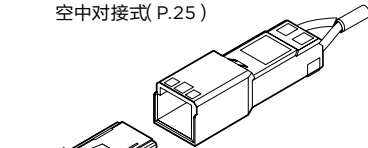
单排型

D-1200S
插座壳体
(P.25)



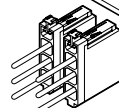
D-1200S
线路板安装垂直式
(P.25)

D-1200S
空中对接式(P.25)



D-1200S
插座壳体
(P.25)

D-1500T
线路板安装水平式
(P.29)



D-1500T
插座壳体
(P.29)

D-1500T

三排型

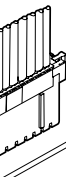
D-1500T
插座壳体
(P.29)

D-1500T
线路板安装水平式
(P.29)

D-1500T

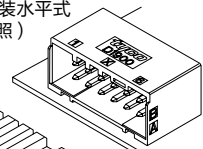
接线盒

D-1500T
插座壳体
(P.29)



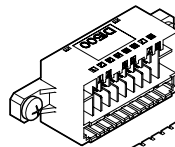
D-1500T
插座壳体
(P.29)

D-1900D
线路板安装水平式
(P.32 参照)



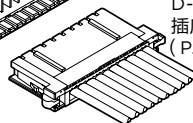
D-1900D
插座壳体
(P.32 参照)

D-1500T
面板安装垂直式
(P.31)



D-1500T
面板安装水平式
(P.31)

D-1500T
插座壳体
(P.31)

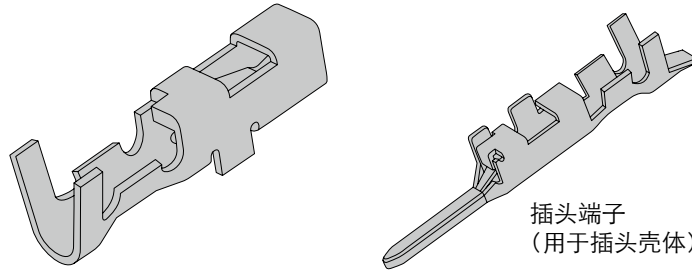


D-1900D

双排型

D-1000系列端子

■压接式端子



插座端子
(用于插座壳体)

插头端子
(用于插头壳体)

适用线径规格		绝缘外皮 外径 mm	线径 标记	端子的型号					适用工具型号	
AWG	mm ²			插座端子			插头端子		CCII手动工具 PEW12手动工具* (仅限PEW12的模)	微型应用工具
					带装	散装	带装	散装		
30	0.05	0.6-1.2	S	镀金	1827569-2	1827586-2	1903111-2	1903115-2	2119144-1 1762952-1* (1762453-1)	2114042-2
28	0.10			镀锡	—	—	—	—		
28	0.08	1.08-1.6	M	镀金	1827570-2	1827587-2	1903112-2	1903116-2	2119141-1 1762846-1* (1762847-1)	2151082-1
26	0.12			镀锡	1871303-1	1871743-1	1903120-1	1903124-1		
24	0.20									
22	0.37									
28	0.08	1.08-1.9	L	镀金	1827571-2	1827588-2	1903113-2	1903117-2	2119143-1 1762950-1* (1762951-1)	2114043-2
26	0.12			镀锡	1871304-1	1871744-1	1903121-1	1903125-1		
24	0.20									
22	0.37									
22	0.34-0.37	1.4-2.2	2L	镀金	1827572-2	1827589-2	1903114-2	1903118-2	2119142-1 1762625-1* (1762626-1)	2151083-1
20	0.51-0.53			镀锡	1871731-1	1871745-1	1903122-1	1903126-1		
18	0.85-0.87									

备注 端子 L、2L 无法安装在 D-1100 插座和插头壳体上。

订购产品时，请确认销售批次。

详情请垂询购买代理商或营业部。

镀金：0.38μm 镀锡：2.0μm

微型应用工具请垂询营业部。

键位插塞：1939588-1

带装适用于微型应用工具（工作台）用，散装为手动工具用。

*带模具

CC II 手动工具（CERTI和CRIMP II）带Flip Locator的键位插塞：1939588-1

PEW12 为模具更换式手动工具。* 表示带模具仅手动的型号为 9-1478240-0

插座端子可用于所有插座壳体，插头端子可用于所有插头壳体。

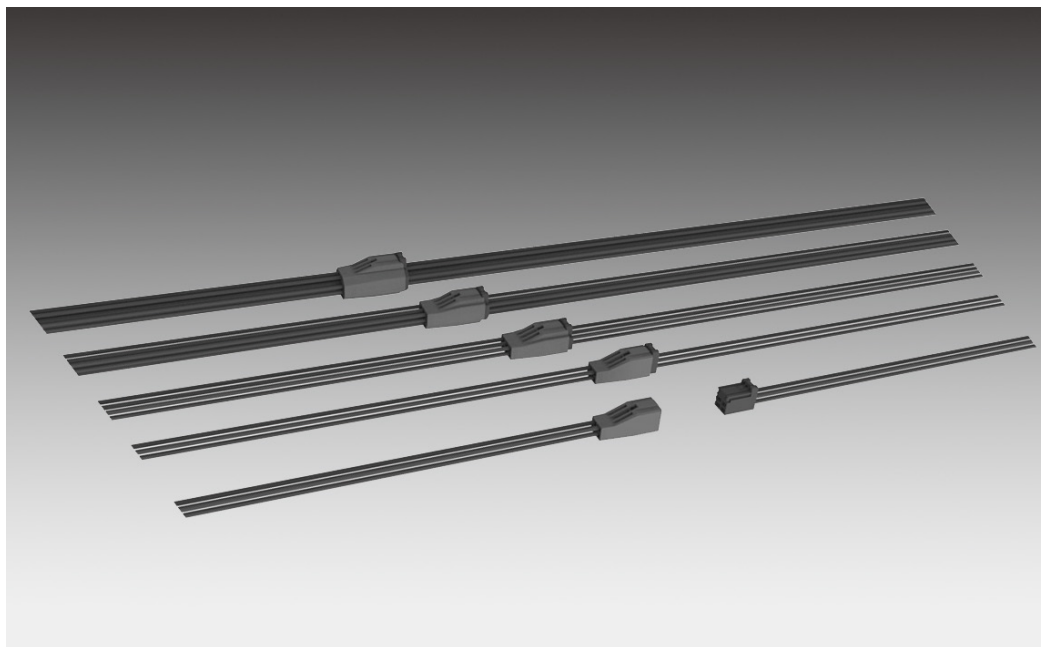
适用工具详见 P.120-124。

注：所有型号均为符合RoHS产品。

D-1000Slim 系列

系列介绍

Dynamic D-1000 Slim系列是针对工业领域较小设备提供的线对线连接解决方案。通过对端子排列的合理布局，实现了高可靠性和小尺寸的完美融合，为设备的小型化趋势提供支持。



产品亮点

1. 小尺寸

根据近似圆形的产品孔位布局，使得D-1000 Slim产品相较D1100和D1200系列更具尺寸优势，尤其是在受限空间，例如机械手臂内部布线使用时，更合理的产品孔位布局提高了空间使用效率。

2. 抗振动的端子壳体结构

盒形插座和端子的耐振动性高，壳体的插槽防止配合不当，具有高可靠性。

3. 有效配合长度

虽为小型，但通过确保有效配合长度的端子，实现工业设备要求的可靠性。

4. 锁扣

配合时，清脆的锁定音和感觉告知作业者，使得在无法目视的作业环境下，也可完成作业，而不会出现配合不到位（半配合）等缺陷。

D-1000Slim 系列性能规格标准

性能规格

额定电压	AC/DC 250V max.
耐压	AC 1,500 V / 1minuts
适配线径	AWG # 22 ~ # 30
工作温度	-55°C ~ +125°C
插拔次数	30

产品标准与使用说明

产品手册	108-140257
使用手册	114-5377
说明书	408-78197

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	铜合金	镀金 (0.2μm)
壳体	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料	

位数/线缆规格/额定电流

D-1000 Slim系列

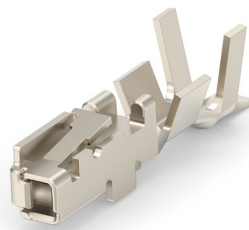
位数	电线大小 (AWG)				
	AWG 22	AWG 24	AWG 26	AWG 28	AWG 30
2-4	4.5	3.9	3.2	2.2	1.6
5-6	4.2	3.4	2.9	2	1.3
7-8	3.8	3.1	2.6	1.8	1.2
9-12	3.5	2.8	2.3	1.6	1.1

温升：最大30°C

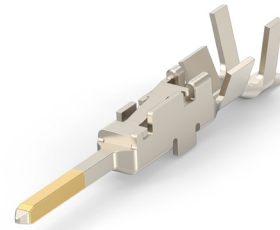
位数	电线大小 (AWG)				
	AWG 22	AWG 24	AWG 26	AWG 28	AWG 30
2-4	8.6	7.2	6	4.1	3.1
5-6	8	6.4	5.5	3.7	2.9
7-8	7.3	5.8	5	3.2	2.5
9-12	6.5	5.2	4.4	2.9	2.3

环境温度：25°C, 温升：100°C

D-1000 Slim 端子



插座端子
(用于插座壳体)

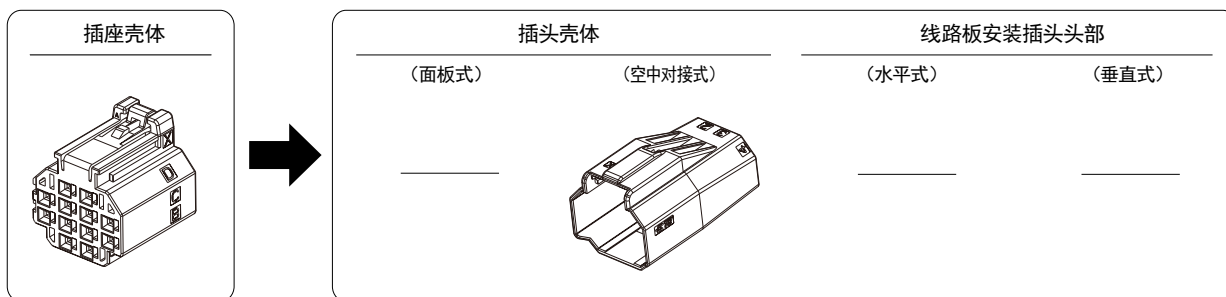


插头端子
(用于插头壳体)

适用线径规格		绝缘外皮外径 mm	线径 标记	端子型号				适用工具型号		
AWG	mm ²			镀层	插座端子		插头端子		手动工具	微型应用工具
					带装	散装	带装	散装		
30	0.05	0.6 ~ 1.2	S	镀金	2367817-1	2367818-1	2367819-1	2367820-1	2381707-1 (2119144-1 with 2381710-1)	2151110-1
28	0.08									
28	0.08	1.08 - 1.6	M	镀金	2367817-2	2367818-2	2367819-2	2367820-2	2371748-1 (2119141-1 with 2381710-1)	2151082-1
26	0.12									
24	0.20									
22	0.30									

1000 Slim 小型标准型

型号一览表

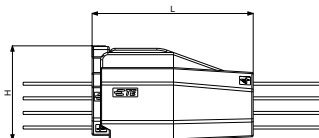


位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式	水平式	垂直式
4	黑色	X	1-2366515-4	—	—	1-2366600-4	—
		Y	2-2366515-4	—	—	2-2366600-4	—
6	黑色	X	1-2366515-6	—	—	1-2366600-6	—
		Y	2-2366515-6	—	—	2-2366600-6	—
8	黑色	X	1-2366515-8	—	—	1-2366600-8	—
		Y	2-2366515-8	—	—	2-2366600-8	—
12	黑色	X	3-2366515-2	—	—	3-2366600-2	—
		Y	4-2366515-2	—	—	4-2366600-2	—

相关产品信息

适用端子 ...P.19
性能规格 ...P.19

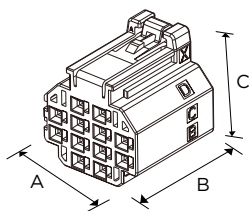
配合尺寸



位数	H	L
4	8.9	21.5
6	8.9	21.5
8	11	21.5
12	13	21.3

外形尺寸

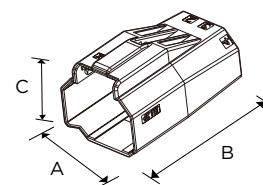
■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	-	黑色	1-2366515-4	6.1	10.5	8.2
	Y	2-2366515-4					
6	X	-	黑色	1-2366515-6	8.8	10.5	8.2
	Y	2-2366515-6					
8	X	-	黑色	1-2366515-8	8.8	10.5	10.2
	Y	2-2366515-8					
12	X	-	黑色	3-2366515-2	11.5	11.3	12.2
	Y	4-2366515-2					

■ 插头壳体

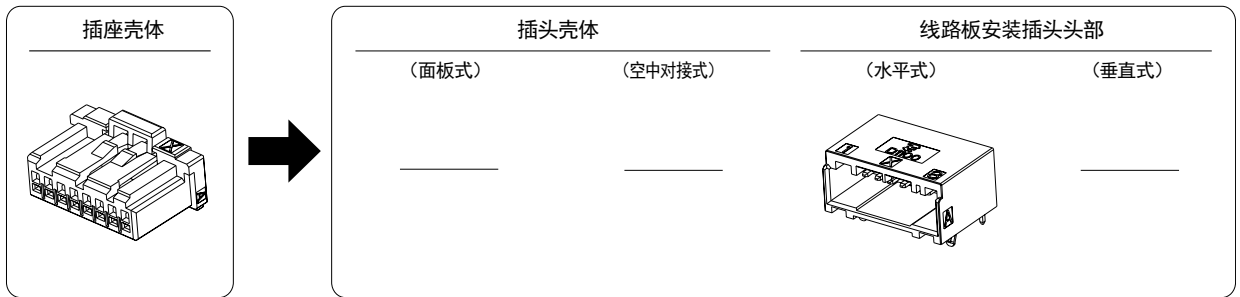
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	-	黑色	1-2366600-4	7.2	19	8.6
	Y	2-2366600-4					
6	X	-	黑色	1-2366600-6	9.9	19.7	8.6
	Y	2-2366600-6					
8	X	-	黑色	1-2366600-8	9.9	19.7	10.6
	Y	2-2366600-8					
12	X	-	黑色	3-2366600-2	12.6	21	12.6
	Y	4-2366600-2					

D-1100S 单排标准型 - 脚间距2mm

型号一览表

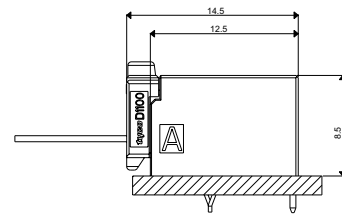


位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
4	黑色	X	1-1939758-4	—	—	金	1-1939760-4	—
		Y	2-1939758-4	—	—	锡	1-1939761-4	—
8	黑色	X	1-1939758-8	—	—	金	1-1939760-8	—
		Y	2-1939758-8	—	—	金	2-1939760-8	—
10	黑色	X	1-1939758-0	—	—	金	1-1939760-0	—
		Y	2-1939758-0	—	—	锡	1-1939761-0	—
				—	—	金	2-1939760-0	—

相关产品信息

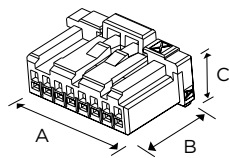
适用端子 ...P.17
性能和规格 ...P.15

配合尺寸



外形尺寸

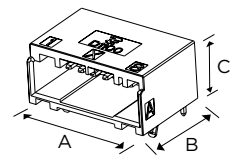
■ 插座壳体



位数	键位	颜色	型号	尺寸		
				A	B	C
4	X	黑色	1-1939758-4	8.9	11.3	9.15
	Y		2-1939758-4			
8	X	黑色	1-1939758-8	16.9	11.3	9.15
	Y		2-1939758-8			
10	X	黑色	1-1939758-0	20.9	11.3	9.15
	Y		2-1939758-0			

■ 线路板安装插头头部

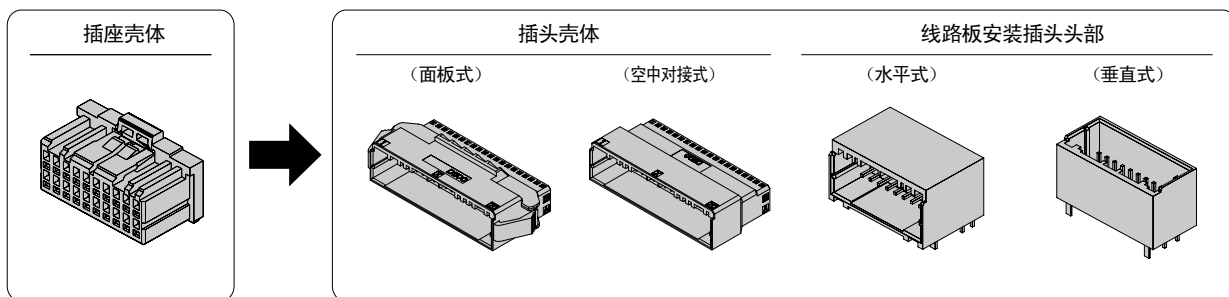
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	金	黑色	1-1939760-4	10.6	12.5	8.5
		锡		1-1939761-4			
		金		2-1939760-4			
8	X	金	黑色	1-1939760-8	18.6	12.5	8.5
		锡		2-1939760-8			
10	X	金	黑色	1-1939760-0	22.6	12.5	8.5
		锡		1-1939761-0			
		金		2-1939760-0			

D-1100D双排标准型 - 脚间距2mm

型号一览表



位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
10	黑色	X	1-1827862-5	1-2069681-5	1-2069682-5	金	1-1827873-5	1-2040516-5
			1-2333149-5**			锡	1-2271887-5	1-2341421-5
18	黑色	X	1-1827862-9	—	—	金	—	1-2040516-9
20	黑色	X	1-1827862-0	—	—	金	1-1827873-0	—
			1-2333149-0**	—	—	锡	1-2379284-0	1-1554590-0
22*	黑色	X	1-1827863-1	1-1903128-1	1-1903127-1	金	—	1-1827872-1
			—			锡		1-1871315-1
24	黑色	X	1-1827863-2	—	—	锡	—	1-1871315-2
			1-1827863-3	1-1903128-3	1-1903127-3	金	1-1939638-3	1-1827872-3
26*	黑色	X	1-2333134-3**			—	—	锡	1-2372488-3	1-1871315-3
		Y	2-1827863-3	—	—	金	—	P.24 SMT参照
28	黑色	X	1-1827863-4	1-1903128-4	1-1903127-4	金	1-1939638-4	1-1827872-4
			1-2333134-4**			锡	1-2372488-4	1-1871315-4
30*	黑色	X	1-1827863-5	—	—	金	1-1939638-5	1-1827872-5
			—	—	—	锡	1-2372488-5	1-1871315-5
32*	黑色	X	1-1827863-6	1-1903128-6	1-1903127-6	金	—	1-1827872-6
			—			锡		1-1871315-6
34*	黑色	X	1-1827863-7	1-1903128-7	1-1903127-7	金	1-1939638-7	1-1827872-7
			1-2333134-7**			锡	1-2372488-7	1-1871315-7
		Y	2-1827863-7	—	—	金	—	2-1871315-7
40*	黑色	X	1-1827863-0	1-1903128-0	1-1903127-0	金	1-1939638-0	1-1827872-0
			1-2333134-0**	1-2350416-0**		锡	1-2372488-0	1-1871315-0

* 有其他颜色可选，请联系TE销售人员。

** 带**产品为加强型高保持力插座壳体。

相关产品信息

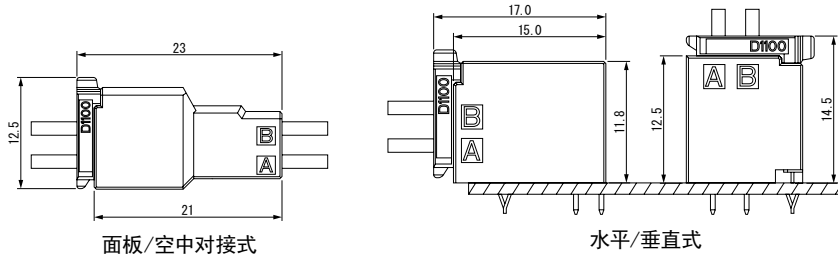
适用端子 ...P.17

性能和规格 ...P.15

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

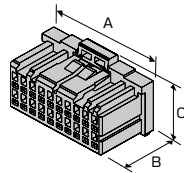
D-1100D双排标准型 - 脚间距2mm

配合尺寸



外形尺寸

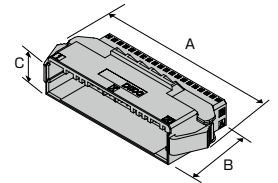
■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
10	X	—	黑色	1-1827862-5	12.6	11.3	12.5
				1-2333149-5			
18	X	—	黑色	1-1827862-9	20.6	11.3	12.5
20	X	—	黑色	1-1827862-0	22.6	11.3	12.5
				1-2333149-0			
22	X	—	黑色	1-1827863-1	24.6	11.3	12.5
24	X	—	黑色	—	26.6	11.3	12.5
				1-1827863-2			
26	X	—	黑色	1-1827863-3	28.6	11.3	12.5
				1-2333134-3			
	Y	—	黑色	2-1827863-3			
28	X	—	黑色	1-1827863-4	30.6	11.3	12.5
				1-2333134-4			
30	X	—	黑色	1-1827863-5	32.6	11.3	12.5
32	X	—	黑色	1-1827863-6	34.6	11.3	12.5
				1-1827863-7			
34	X	—	黑色	1-2333134-7	36.6	11.3	12.5
				2-1827863-7			
	Y	—	黑色	—			
40	X	—	黑色	1-1827863-0	42.6	11.3	12.5
				1-2333134-0			

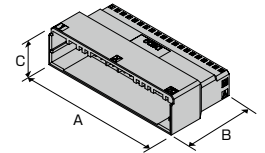
■ 插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
10	X	—	黑色	1-2069681-5	22.1	21.0	13.9
22	X	—	黑色	1-1903128-1	34.1	21.0	13.9
26	X	—	黑色	1-1903128-3	38.1	21.0	13.9
28	X	—	黑色	1-1903128-4	40.1	21.0	13.9
32	X	—	黑色	1-1903128-6	44.1	21.0	13.9
34	X	—	黑色	1-1903128-7	46.1	21.0	13.9
40	X	—	黑色	1-1903128-0	52.1	21.0	13.9
				1-2350416-0			

空中对接式



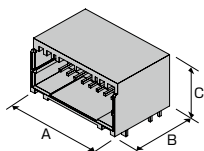
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
10	X	—	黑色	1-2069682-5	12.6	21.0	11.3
22	X	—	黑色	1-1903127-1	24.6	21.0	11.3
26	X	—	黑色	1-1903127-3	28.6	21.0	11.3
28	X	—	黑色	1-1903127-4	30.6	21.0	11.3
32	X	—	黑色	1-1903127-6	34.6	21.0	11.3
34	X	—	黑色	1-1903127-7	36.6	21.0	11.3
40	X	—	黑色	1-1903127-0	42.6	21.0	11.3

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1100D双排标准型 - 脚间距2mm

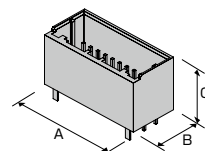
■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
10	X	金	黑色	1-1827873-5	12.6	15.0	11.8
		锡		1-2271887-5			
20	X	金	黑色	1-1827873-0	22.6	15.0	11.8
		锡		1-2379284-0			
26	X	金	黑色	1-1939638-3	28.6	15.0	11.8
		锡		1-2372488-3			
28	X	金	黑色	1-1939638-4	30.6	15.0	11.8
		锡		1-2372488-4			
30	X	金	黑色	1-1939638-5	32.6	15.0	11.8
		锡		1-2372488-5			
34	X	金	黑色	1-1939638-7	36.6	15.0	11.8
		锡		1-2372488-7			
40	X	金	黑色	1-1939638-0	42.6	15.0	11.8
		锡		1-2372488-0			

垂直式

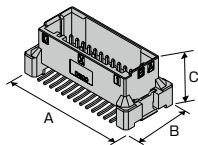


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
10	X	金	黑色	1-2040516-5	12.6	11.3	12.5
		锡		1-2341421-5			
18	X	金	黑色	1-2040516-9	20.6	11.3	12.5
20	X	锡	黑色	1-1554590-0	22.6	11.3	12.5
22	X	金	黑色	1-1827872-1	24.6	11.3	12.5
		锡		1-1871315-1			
24	X	锡	黑色	1-1871315-2	26.6	11.3	12.5
26	X	金	黑色	1-1827872-3	28.6	11.3	12.5
		锡		1-1871315-3			
28	X	金	黑色	1-1827872-4	30.6	11.3	12.5
		锡		1-1871315-4			
30	X	金	黑色	1-1827872-5	32.6	11.3	12.5
		锡		1-1871315-5			
32	X	金	黑色	1-1827872-6	34.6	11.3	12.5
		锡		1-1871315-6			
34	X	金	黑色	1-1827872-7	36.6	11.3	12.5
		锡		1-1871315-7			
40	X	金	黑色	2-1871315-7	42.6	11.3	12.5
		锡		1-1827872-0			
				1-1871315-0			

SMT型

■ 线路板安装插头头部

垂直式



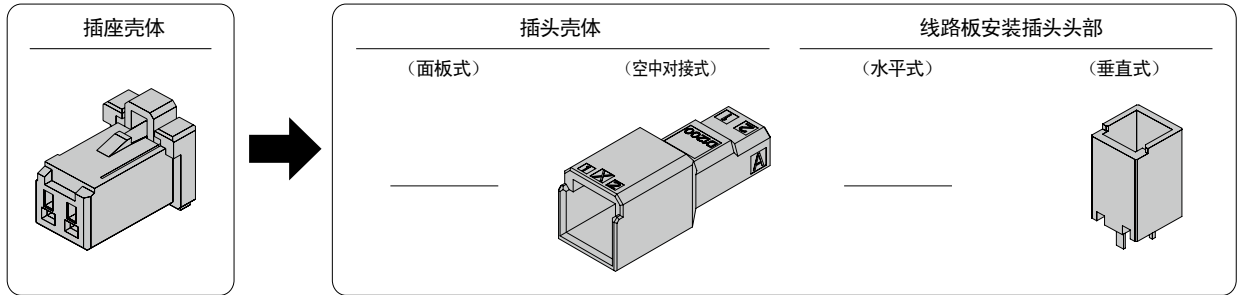
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
26	X	金	黑色	1-1939995-3	34.6	16.3	13.5
		锡		1-2339471-3*			
	Y	金	黑色	2-1939995-3			
40	X	金	黑色	1-1939995-0	48.6	16.3	13.5
		锡		2-1939995-0			

* 包装形式emboss。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1200S单排高电压型 - 脚间距2.5mm

型号一览表

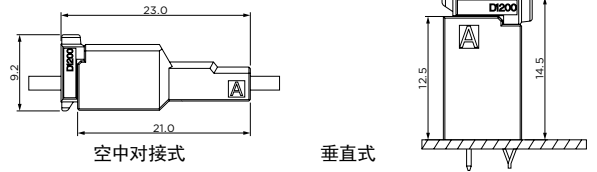


位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
2	黑色	X	1-1871465-2	—	1-1903129-2	金	—	1-1871468-2
		Y	—	—	—	锡	—	1-2348456-2

相关产品信息

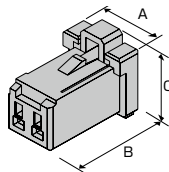
适用端子 ...P.17
性能和规格 ...P.15

配合尺寸



外形尺寸

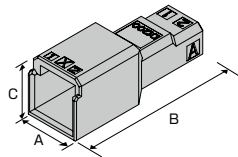
■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-1871465-2	7.6	11.3	9.2

■ 插头壳体

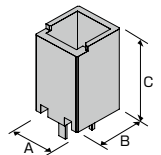
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-1903129-2	7.6	21.0	8.0

■ 线路板安装插头头部

垂直式

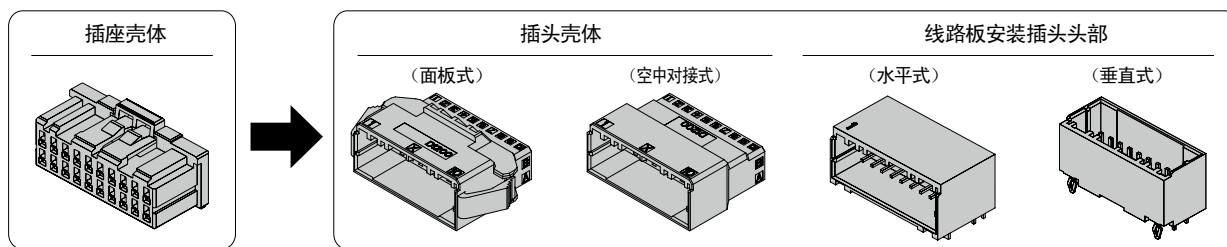


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-1871468-2	7.6	8.0	12.5

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1200D双排高电压型 - 脚间距2.5mm

型号一览表



位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
4	黑色	X	1-1827864-2 9-1827864-2*	1-1903131-2	1-1903130-2	金	1-1827876-2	1-1827875-2
	黑色	Y	2-1827864-2	—	—	锡	1-2348455-2	1-2348454-2
6	黑色	X	1-1827864-3 9-1827864-3*	1-1903131-3	1-1903130-3	金	1-1827876-3	1-1827875-3
	黑色	Y	2-1827864-3	2-1903131-3	2-1903130-3	锡	1-2348455-3	1-2348454-3
8	黑色	X	1-1827864-4 1-2349949-4**	1-1903131-4	1-1903130-4	金	1-1827876-4	1-1827875-4
	黑色	Y	2-1827864-4	2-1903131-4	2-1903130-4	锡	1-2348455-4	1-2348454-4
10	黑色	X	1-1827864-5	—	—	金	—	1-1827875-5
	黑色	Y	2-1827864-5	—	—	锡	—	1-2348454-5
12	黑色	X	1-1827864-6 9-1827864-6* 1-2349949-6**	1-1903131-6	1-1903130-6	金	1-1827876-6	1-1827875-6
	黑色	Y	2-1827864-6	—	—	锡	1-2348455-6	1-2348454-6
16	黑色	X	1-1827864-8	—	—	金	—	1-1827875-8
	黑色	Y	2-1827864-8	—	—	锡	—	1-2348454-8
20	黑色	X	1-1827864-0	1-1903131-0	1-1903130-0	金	1-1827876-0	1-1827875-0
	黑色	Y	2-1827864-0	2-1903131-0	2-1903130-0	锡	1-2348455-0	1-2348454-0

* 插座壳体9-1827864-□ 是锁扣保护产品，具有不同的锁定高度，请参考P.27

** 带**产品为加强型高保持力插座壳体。

相关产品信息

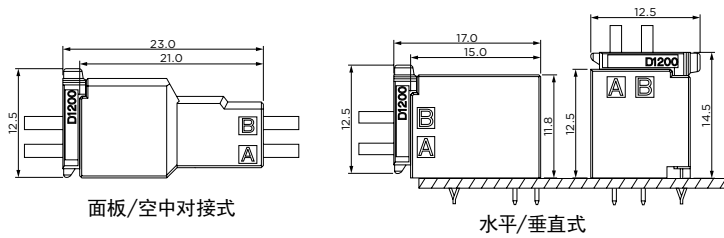
适用端子 ...P.17

性能和规格 ...P.15

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

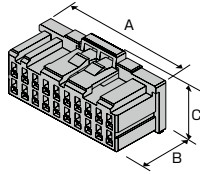
D-1200D双排高电压型 - 脚间距2.5mm

配合尺寸



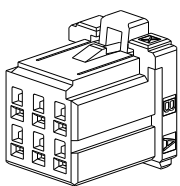
外形尺寸

插座壳体

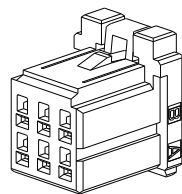


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	—	黑色	1-1827864-2	7.6	11.3	12.5
		—	黑色	9-1827864-2*			12.65
	Y	—	黑色	2-1827864-2			12.5
6	X	—	黑色	1-1827864-3	10.1	11.3	12.5
		—	黑色	9-1827864-3*			12.65
	Y	—	黑色	2-1827864-3			12.5
8	X	—	黑色	1-1827864-4	12.6	11.3	12.5
		—	黑色	1-2349949-4**			12.5
	Y	—	黑色	2-1827864-4			12.5
10	X	—	黑色	1-1827864-5	15.1	11.3	12.5
	Y	—	黑色	2-1827864-5			12.5
12	X	—	黑色	1-1827864-6	17.6	11.3	12.5
		—	黑色	9-1827864-6*			12.65
		—	黑色	1-2349949-6**			12.5
	Y	—	黑色	2-1827864-6			12.5
16	X	—	黑色	1-1827864-8	22.6	11.3	12.5
	Y	—	黑色	2-1827864-8			12.5
20	X	—	黑色	1-1827864-0	27.6	11.3	12.5
	Y	—	黑色	2-1827864-0			12.5

*带有锁扣保护的产品锁定高度不同
带产品为加强型高保持力插座壳体。



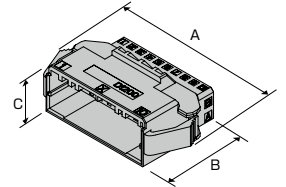
标准产品6位,X键位
1-1827864-3



锁扣保护产品6位, X键位
9-1827864-3

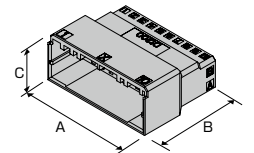
插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	—	黑色	1-1903131-2	17.1	21.0	13.9
6	X	—	黑色	1-1903131-3	19.6	21.0	13.9
	Y	—	黑色	2-1903131-3			
8	X	—	黑色	1-1903131-4	22.1	21.0	13.9
	Y	—	黑色	2-1903131-4			
12	X	—	黑色	1-1903131-6	27.1	21.0	13.9
20	X	—	黑色	1-1903131-0	37.1	21.0	13.9
	Y	—	黑色	2-1903131-0			

空中对接式



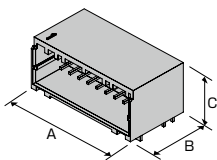
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	—	黑色	1-1903130-2	7.6	21.0	11.3
6	X	—	黑色	1-1903130-3	10.1	21.0	11.3
	Y	—	黑色	2-1903130-3			
8	X	—	黑色	1-1903130-4	12.6	21.0	11.3
	Y	—	黑色	2-1903130-4			
12	X	—	黑色	1-1903130-6	17.6	21.0	11.3
20	X	—	黑色	1-1903130-0	27.6	21.0	11.3
	Y	—	黑色	2-1903130-0			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1200D双排高电压型 - 脚间距2.5mm

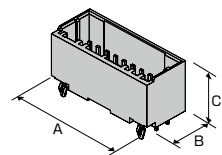
■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	金	黑色	1-1827876-2	7.6	15.0	11.8
		锡	黑色	1-2348455-2			
	Y	金	黑色	2-1827876-2	10.1	15.0	11.8
		锡	黑色	1-2348455-3			
6	X	金	黑色	1-1827876-3	12.6	15.0	11.8
		锡	黑色	1-2348455-4			
	Y	金	黑色	2-1827876-3	17.6	15.0	11.8
		锡	黑色	1-2348455-6			
8	X	金	黑色	1-1827876-4	27.6	15.0	11.8
		锡	黑色	1-2348455-0			
	Y	金	黑色	2-1827876-4			
		锡	黑色	1-2348455-0			
12	X	金	黑色	1-1827876-6			
		锡	黑色	1-2348455-0			
20	X	金	黑色	1-1827876-0			
		锡	黑色	1-2348455-0			
	Y	金	黑色	2-1827876-0			
		锡	黑色	1-2348455-0			

垂直式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	金	黑色	1-1827875-2	7.6	11.3	12.5
		锡	黑色	1-2348454-2			
	Y	金	黑色	2-1827875-2	10.1	11.3	12.5
		锡	黑色	1-2348454-3			
6	X	金	黑色	1-1827875-3	12.6	11.3	12.5
		锡	黑色	1-2348454-4			
	Y	金	黑色	2-1827875-3	15.1	11.3	12.5
		锡	黑色	1-2348454-5			
8	X	金	黑色	1-1827875-4	17.6	11.3	12.5
		锡	黑色	1-2348454-6			
	Y	金	黑色	2-1827875-4	22.6	11.3	12.5
		锡	黑色	1-2348454-8			
10	X	金	黑色	1-1827875-5	27.6	11.3	12.5
		锡	黑色	1-2348454-0			
	Y	金	黑色	2-1827875-5			
		锡	黑色	1-2348454-0			
12	X	金	黑色	1-1827875-6			
		锡	黑色	1-2348454-6			
	Y	金	黑色	2-1827875-6			
		锡	黑色	1-2348454-6			
16	X	金	黑色	1-1827875-8			
		锡	黑色	1-2348454-8			
	Y	金	黑色	2-1827875-8			
		锡	黑色	1-2348454-8			
20	X	金	黑色	1-1827875-0			
		锡	黑色	1-2348454-0			
	Y	金	黑色	2-1827875-0			
		锡	黑色	1-2348454-0			

Fan motor 防水型 3位

■ 线到线

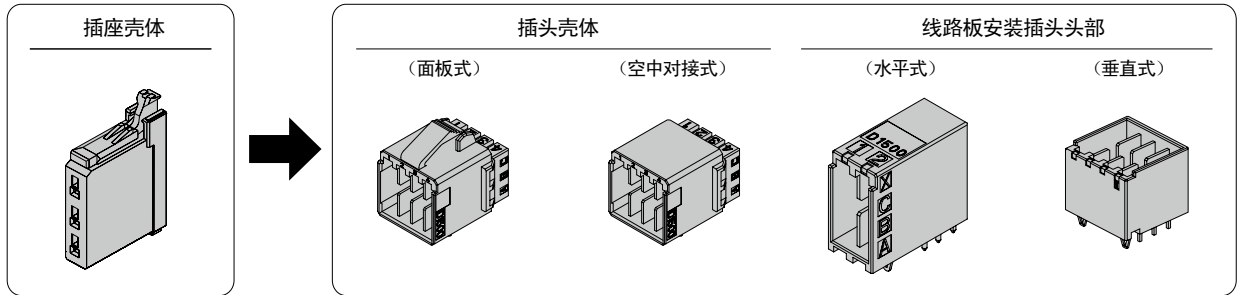
面板安装型

位数	型号	
3	公端	2013891-1
	母端	2013892-1

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1500T三排型高电压模块化型 - 脚间距3.5mm

型号一览表

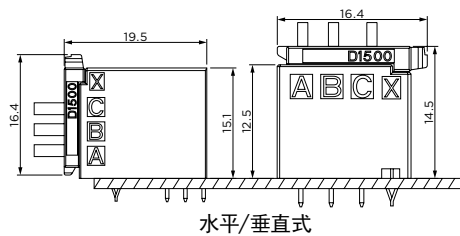


位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
3	黑色	X	1-1827579-1	—	1-2040444-1	—	—	1-1827581-1
6	黑色	X	1-2069029-2	1-2040404-2	1-2040444-2	金	1-1827583-2	1-1827581-2
9	黑色	X	1-2069029-3	—	1-2040444-3	金	—	1-1827581-3
12	黑色	X	1-2069029-4	—	1-2040444-4	金	—	1-1827581-4
36	黑色	X	—	3-2040404-2	—	金	—	—

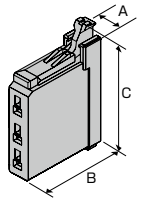
相关产品信息

适用端子 ...P.17
性能和规格 ...P.15

配合尺寸



插座壳体



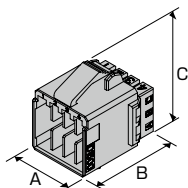
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1827579-1	3.3	11.3	16.4
6	X	—	黑色	1-2069029-2	6.8	11.3	16.4
9	X	—	黑色	1-2069029-3	10.3	11.3	16.4
12	X	—	黑色	1-2069029-4	13.8	11.3	16.4

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1500T三排型的高电压模块化型 - 脚间距3.5mm

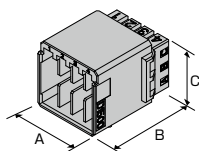
外形尺寸

■ 插头壳体
面板式



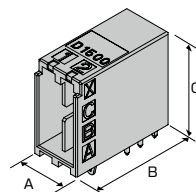
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	1-2040404-2	8.5	21.0	24.5
36	X	—	黑色	3-2040404-2	43.5	21.0	24.5

空中对接式



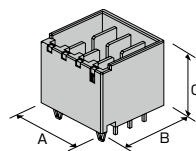
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-2040444-1	3.0	21.0	15.0
6	X	—	黑色	1-2040444-2	6.5	21.0	15.0
9	X	—	黑色	1-2040444-3	10.0	21.0	15.0
12	X	—	黑色	1-2040444-4	13.5	21.0	15.0

■ 线路板安装插头头部
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	1-1827583-2	8.1	17.5	15.1

垂直式

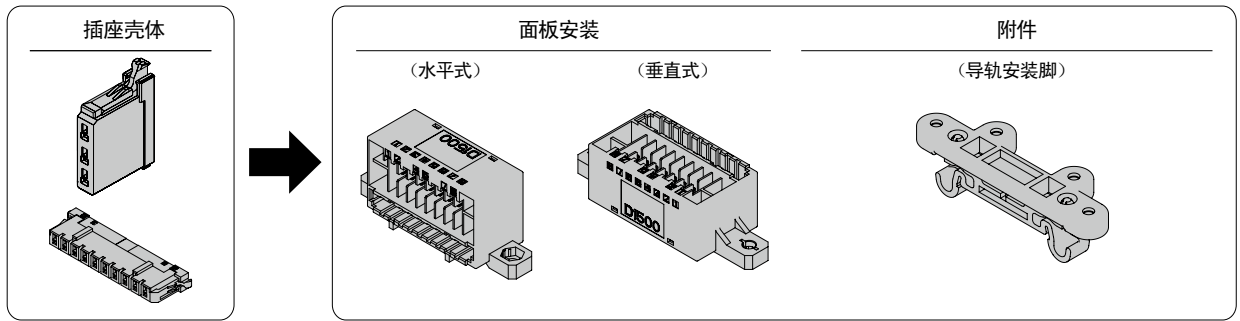


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1-1827581-1	4.6	14.6	12.5
6	X	金	黑色	1-1827581-2	8.1	14.6	12.5
9	X	金	黑色	1-1827581-3	11.6	14.6	12.5
12	X	金	黑色	1-1827581-4	15.1	14.6	12.5

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1500T接线盒 - 脚间距3.5mm

型号一览表



位数	颜色	键位	插座壳体	镀层	面板安装		附件
					水平式	垂直式	DIN导轨安装脚
3	黑色	X	1-1827579-1	—	—	—	—
10	黑色	—	1971150-1	—	—	—	—
34	黑色	—	—	金	1971151-1	1971151-2	1971182-1*

注：另有套装PN 1971190-1提供。包含一个接线盒 1971151-2和DIN导轨安装脚1971182-1和2个螺钉。
* 需自行配备4个螺纹固定

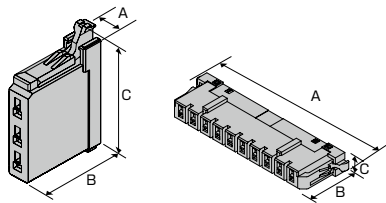
相关产品信息

适用端子 ...P.17

性能和规格 ...P.15

外形尺寸

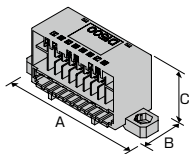
■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1827579-1	3.3	11.3	16.4
10	—	—	黑色	1971150-1	42.2	11.3	4.6

■ 面板安装

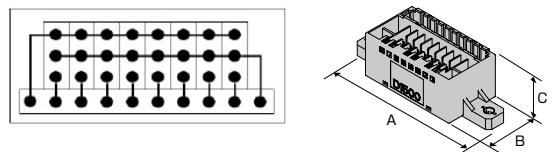
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
34	—	金	黑色	1971151-1	57.7	18.7	24.6

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

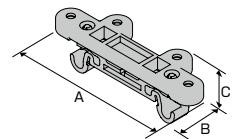
垂直式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
34	—	金	黑色	1971151-2	64.8	22.8	18.2

■ 附件

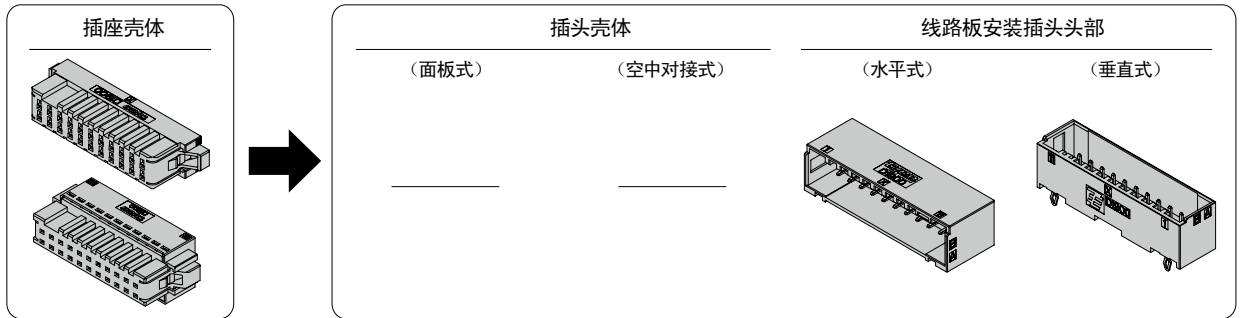
导轨安装脚



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
—	—	—	黑色	1971182-1	67.5	19.0	18.1

D-1900D双排型的笼式弹簧型 - 脚间距3.5mm

型号一览表

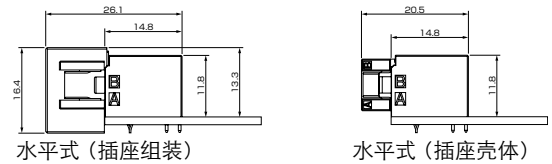


位数	颜色	键位	插座壳体		插头壳体		线路板安装插头头部	
			压接型	弹簧压接型	面板式	空中对接式	水平式	垂直式
8	黑色	X	1-1871946-4	1-1871940-4	—	—	1-1871935-4	1-2013325-4
12	黑色	X	1-1871946-6	1-1871940-6	—	—	1-1871935-6	1-2013325-6
16	黑色	X	1-1871946-8	1-1871940-8	—	—	1-1871935-8	—
22	黑色	X	2-1871946-1	2-1871940-1	—	—	2-1871935-1	2-2013325-1
30	黑色	X	—	2-1871940-5	—	—	—	—
38	黑色	X	—	2-1871940-9	—	—	2-1871935-9	—

相关产品信息

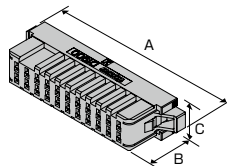
适用端子 ...P.17
性能和规格 ...P.15
专用工具 1891348-1

配合尺寸



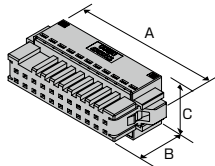
外形尺寸

插座壳体 (压接型)



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	X	—	黑色	1-1871946-4	24.2	15.0	9.9
12	X	—	黑色	1-1871946-6	34.2	15.0	9.9
16	X	—	黑色	1-1871946-8	41.2	15.0	9.9
22	X	—	黑色	2-1871946-1	51.7	15.0	9.9

插座组装 (弹簧压接型)

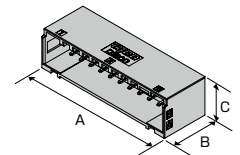


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	X	金	黑色	1-1871940-4	25.2	20.6	16.4
12	X	金	黑色	1-1871940-6	32.2	20.6	16.4
16	X	金	黑色	1-1871940-8	39.2	20.6	16.4
22	X	金	黑色	2-1871940-1	49.7	20.6	16.4
30	X	金	黑色	2-1871940-5	63.7	20.6	16.4
38	X	金	黑色	2-1871940-9	77.7	20.6	16.4

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

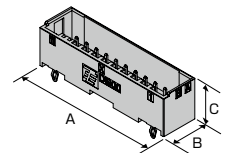
线路板安装插头头部

水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	X	金	黑色	1-1871935-4	19.8	14.8	11.8
12	X	金	黑色	1-1871935-6	26.8	14.8	11.8
16	X	金	黑色	1-1871935-8	33.8	14.8	11.8
22	X	金	黑色	2-1871935-1	44.3	14.8	11.8
30	X	金	黑色	2-1871955-5	58.3	14.8	11.8
38	X	金	黑色	2-1871935-9	72.3	14.8	11.8

垂直式



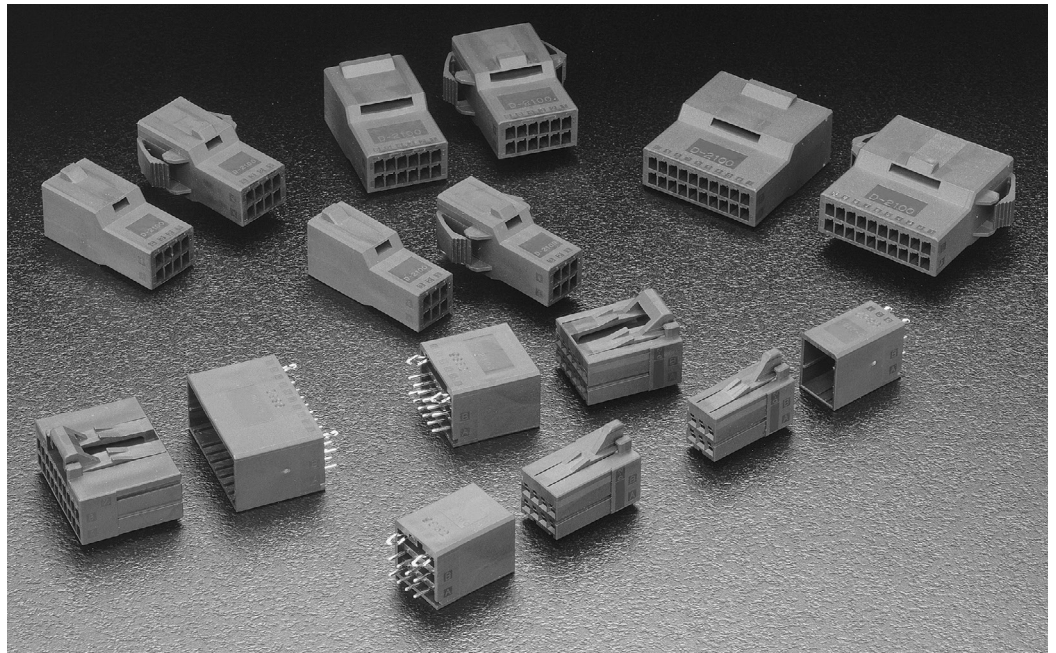
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	X	金	黑色	1-2013325-4	20.2	11.5	12.5
12	X	金	黑色	1-2013325-6	26.8	11.5	12.5
22	X	金	黑色	2-2013325-1	44.3	11.5	12.5

D-2000系列

系列介绍

D-2000在Dynamic系列中属紧凑型，满足工业设备配套规格。以具备有效配合长度的独有端子，满足工业设备的高接触可靠性要求。

同时配备其他系列不含的多位抽屉型、信号线与电源线汇集在同一连接器上的混合型。



产品亮点

1. 抗振动的端子壳体结构

盒形插座和端子的耐振动性高，壳体的插槽防止配合不当，具有高可靠性。

2. 有效配合长度

虽为小型，但通过确保有效配合长度的端子，实现工业设备要求的可靠性。

3. 适用电线

虽为2.5mm间距的小型系列，但可使用在工业设备行业广泛使用的AWG18的电线。

4. 锁扣

配合时，清脆的锁定音和感觉告知作业者，使得在无法目视的作业环境下，也可完成作业，而不会出现配合不到位（半配合）等缺陷。

5. 键位

壳体上设有键位（插槽），通过区分使用X键和Y键，防止错误配合。如果使用键位插塞，可进一步增加键的设置。

6. 中央锁方式

Dynamic 2000系列首次采用中央锁方式。信号线的高密度贴装到信号线所要求的线路板时，可以在狭小间距贴装连接器，故能将线路板占有面积控制在最小限度。

7. 抽屉型

单侧具有浮动结构的抽屉型，位数是系列最大的50位。通过使用该连接器，可进行单元间的任意连接。

8. 混合型

D-2600系列信号线采用D-2000端子，电源线采用D-3000端子，可使用一个连接器一并配合信号和电源。有助于减少线路板占有面积和提高维护保养性。

D-2000系列性能规格标准

性能规格

项目	2100S/D	2100M	2600D
间距	2.5mm		
额定电流	5A最大	2.6A最大	3.2A最大
额定电压	250V AC/DC		
耐电压	1500V AC	2300V AC	1500V AC
综合电阻	5mΩ最大 (初始) 10mΩ最大 (末期)		
插入力	4.9N最大 (每位)		
拔出力	0.29N最小 (每位)		
耐久性	500次		
锁定强度	39.2N最小	—	98N最小

产品标准和使用说明书

系列名称	D-2100S/D	D-2100M	D-2600D
产品标准	108-5619	108-5659	108-78301
安装适用标准	114-5258		
使用说明书 (压接工具)	408-10414 (S)		
	408-8547-1(M)		
使用说明书 (拔出工具)	(1276716-1) 411-5900		

D-2600D所使用的D-3000端子, 请见P.43性能规格标准。
使用说明书类在采用时, 请务必订购。
也可从互联网的电子规格目录中获得。

位数/线缆规格/额定电流

D-2100S/D的值

位数	电线大小					
	#18	#20	#22	#24	#26	#28
3	5	4.5	4.3	3.3	2.9	2.3
6	5	4.2	4	2.7	2.5	2
8	4.5	4	3.5	2.5	2.2	1.8
12	4	3.5	3	2.3	1.9	1.5
16	3.2	2.8	2.4	2	1.6	1.2
20	3.2	2.8	2.4	2	1.6	1.2

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	铜合金	镍底镀金 (0.38μm)
线路板侧 插头焊角	铜合金	镀锡和镍底镀金 (0.38μm)
壳体	UL94-V-0, 玻纤增强热塑塑料PBT	

安全标准

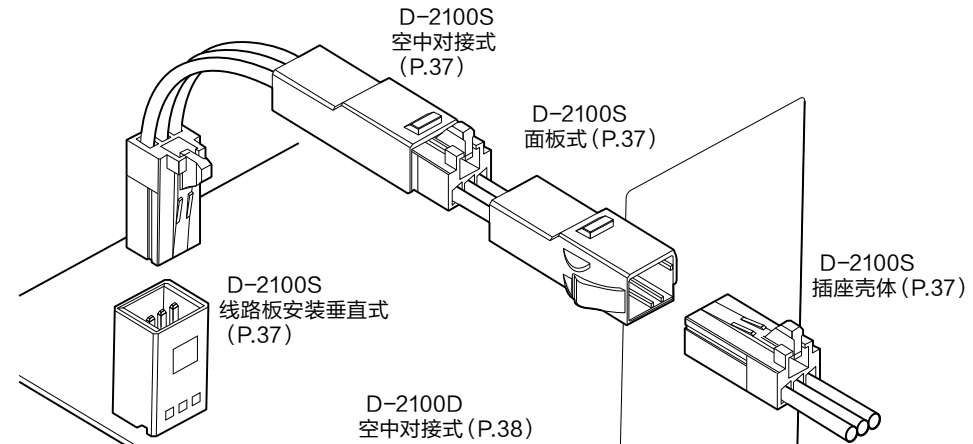
下述安全标准, 部分型号均已获批。请根据型号咨询是否获批。
请注意, 部分型号与敝社的性能规格有差异。

标准	系列	D-2100系列			D-2100M抽屉型		
		额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度
产品标准 108-5619 (一般) 108-5659 (抽屉型)		250V AC/DC	5A(单极)	-55°C ~ +105°C	250V AC/DC	2.6A [AWG#20时 -50位装填]	-5°C ~ +105°C
UL File No.E28476		取决于使用设备的要求 条件	取决于使用设备的要求 条件	—	取决于使用设备的要求 条件	取决于使用设备的要求 条件	—
CSA Report No. LR 7189		250V AC/DC	AWG#24-#28: 3.3A AWG#18-#22: 5A	—	250V AC/DC	最大5A/单级	—
TÜV License No. R 9950679		125V AC/DC	5A	-55°C ~ +105°C	125V AC/DC	最大5A/单级	-5°C ~ +105°C

D-2000系列产品一览

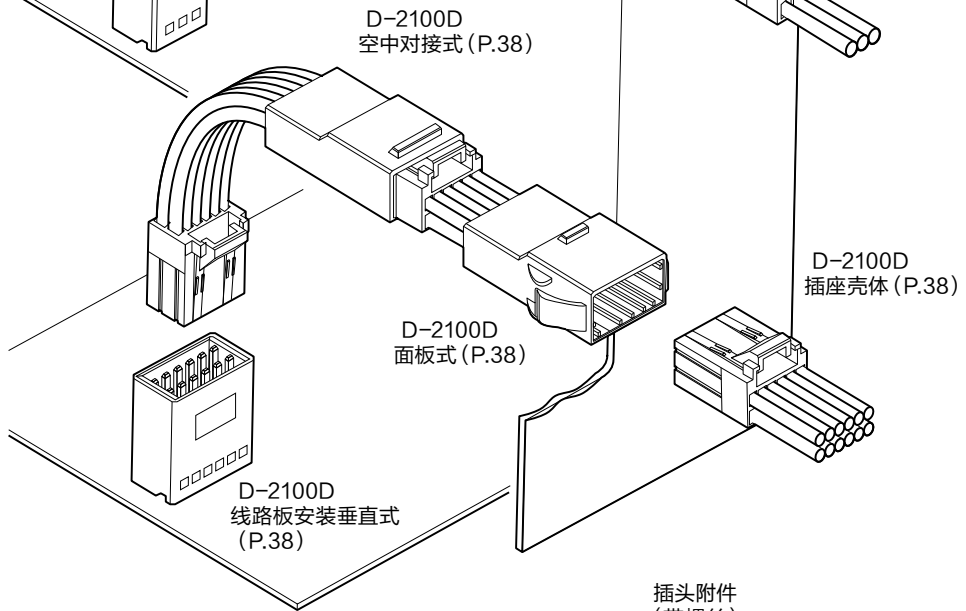
D-2100S

单排型



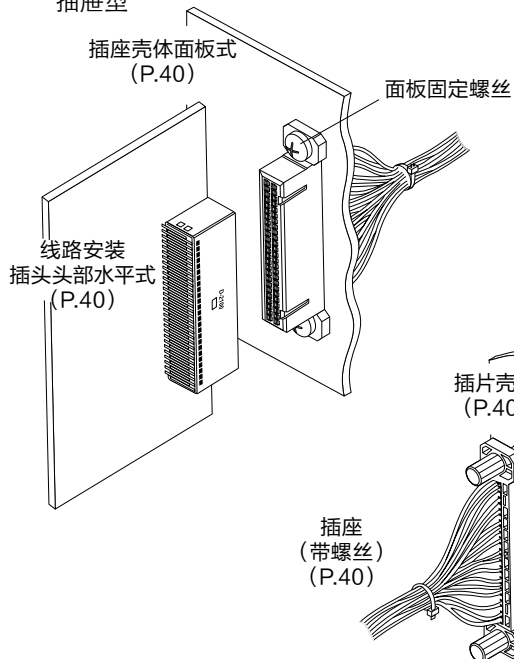
D-2100D

双排型



D-2100M

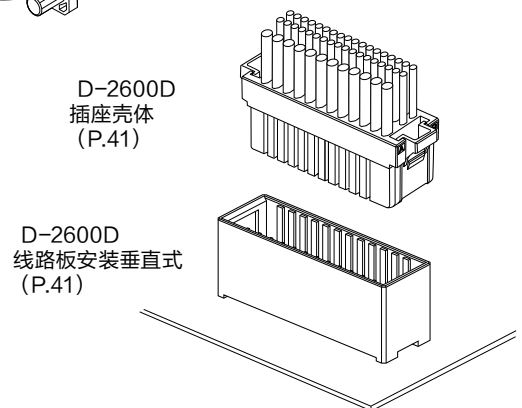
抽屉型



插头附件 (带螺丝) (P.40)

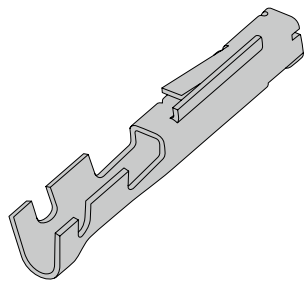
D-2600D

双排型混合型

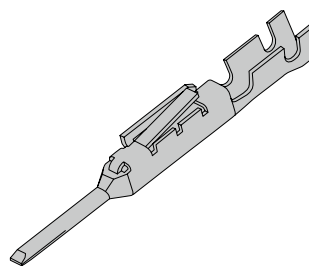


D-2000系列端子

■ 压接式
(镀金厚度: 0.38μm)



插座端子
(用于插座壳体)



插头端子
(用于插头壳体)

适用线径规格		绝缘外皮外径 mm	线径 标记	端子型号				适用工具型号	
AWG	mm ²			插座端子		插头端子		手动工具	微型应用工具
				带装	散装	带装	散装		
28	0.09	0.88-1.3	S	1318106-1	1318108-1	1318110-1	1318112-1	91576-1	2151240-1
26	0.12								
24	0.20	1.11-1.43							
24	0.20	2.2-2.25	S1	1-1318106-1*	—	1-1318110-1*	—	—	—
22	0.30	1.26-1.8	M	1318105-1	1318107-1	1318109-1	1318111-1	91595-1	2151071-1
20	0.50								
18	0.85									1.79-1.9

*此端子仅适配UL1051线缆。

带装为微型应用工具（工作台）用，散装为手动工具用。

备注：订购产品时，请确认销售批次。

详情请垂询购买代理商或营业部。

微型应用工具请垂询营业部。

带装为微型应用工具（工作台）用，散装为手动工具用。

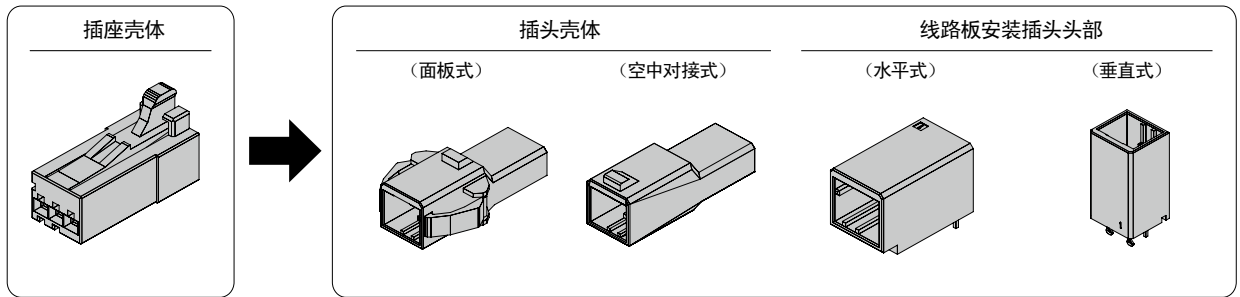
插座端子可用于所有插座壳体，插头端子可用于所有插头壳体。

适用工具详见P.120-124。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-2100S单排型标准型 - 脚间距2.5mm

型号一览表



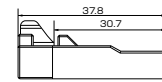
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
3	黑色	X	1-1318120-3	1-1318116-3	1-1318117-3	金	1376135-1	1318123-1
	黑色	Y	2-1318120-3	2-1318116-3	2-1318117-3	金	1376135-2	1318123-2
	黑色	Z	3-1318120-3	—	—	金	1376135-3	—
	黑色	X	1-1473074-3*	—	—	金	—	1-1318123-1**

注：有*标记的为抽屜型
**顺序型

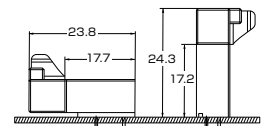
相关产品信息

适用端子 ...P.36
性能和规格 ...P.34

配合尺寸



面板/空中对接式

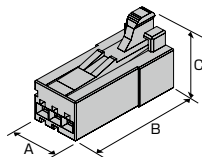


水平式

垂直式

外形尺寸

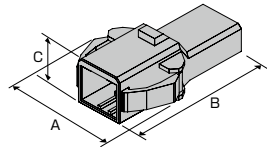
插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1318120-3	8.9	20.0	12.0
	Y	—	黑色	2-1318120-3			
	Z	—	黑色	3-1318120-3			
	X	—	黑色	1-1473074-3				11.8

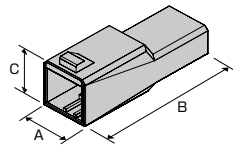
插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1318116-3	19.7	30.7	9.5
	Y	—	黑色	2-1318116-3			

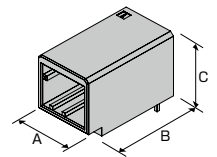
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1318117-3	10.2	30.7	9.5
	Y	—	黑色	2-1318117-3			

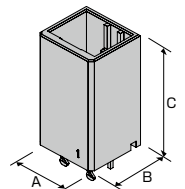
线路板安装插头头部

水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1376135-1	10.2	17.7	11.0
	Y	金	黑色	1376135-2			
	Z	金	黑色	1376135-3			

垂直式



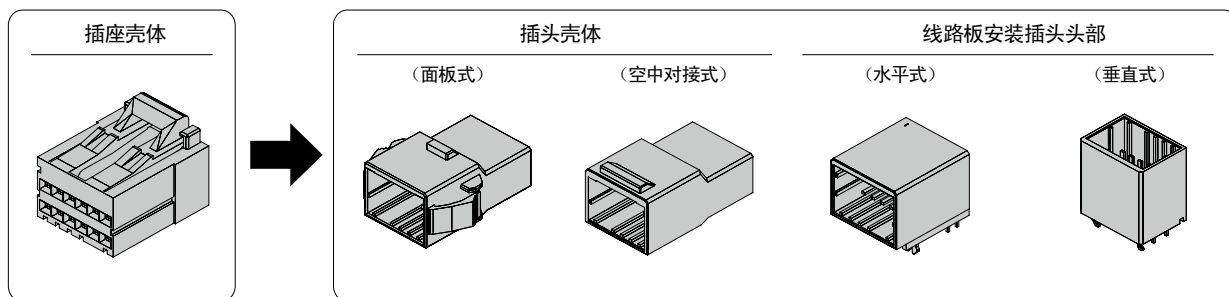
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1318123-1	10.2	9.5	17.8
		金	黑色	1-1318123-1**			
		金	黑色	1318123-2			

**顺序型

注：所有型号均为符合RoHS的产品

D-2100D双排型标准型 - 脚间距2.5mm

型号一览表



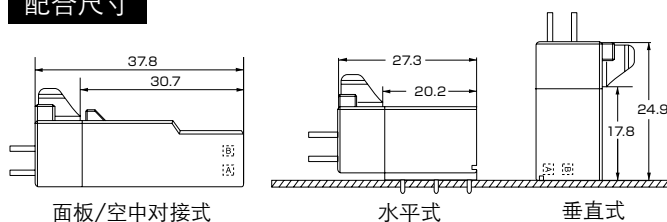
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
6	黑色	X	1-1318119-3	1-1318114-3	1-1318115-3	金	1376136-1	1318124-1
	黑色	Y	2-1318119-3	2-1318114-3	2-1318115-3	金	1376136-2	1318124-2
8	黑色	X	1-1318119-4	1-1318114-4	1-1318115-4	金	1376009-1 1-1376009-1'	1318125-1 1-1318125-1'
	黑色	Y	2-1318119-4	2-1318114-4	2-1318115-4	金	1376009-2	1318125-2 1-1318125-2'
12	黑色	X	1-1318118-6	1-1318114-6	1-1318115-6	金	1376020-1	1318126-1 1-1318126-1'
	黑色	Y	2-1318118-6	2-1318114-6	—	金	1376020-2	1318126-2 1-1318126-2'
	黑色	Z	3-1318118-6	—	—	金	—	1318126-3
16	黑色	X	1-1318118-8	—	—	金	—	1747994-1
	黑色	Y	2-1318118-8	—	—	金	—	1747994-2
20	黑色	X	1-1318118-9	1-1318114-9	1-1318115-9	金	1376137-1	1318127-1
	黑色	Y	2-1318118-9	2-1318114-9	2-1318115-9	金	1376137-2	1318127-2

注：20位亦有Z键位可选，请联系TE销售人员
*顺序型

相关产品信息

适用端子 ...P.36
性能和规格 ...P.34

配合尺寸

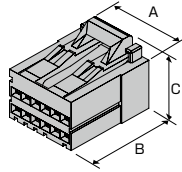


注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-2100D双排型标准型 - 脚间距2.5mm

外形尺寸

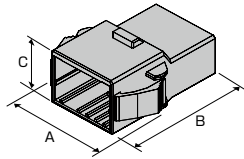
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	1-1318119-3	8.3	20.0	15.8
	Y	—	黑色	2-1318119-3			
8	X	—	黑色	1-1318119-4	10.8	20.0	15.8
	Y	—	黑色	2-1318119-4			
12	X	—	黑色	1-1318118-6	15.8	20.0	14.8
	Y	—	黑色	2-1318118-6			
	Z	—	黑色	3-1318118-6			
16	X	—	黑色	1-1318118-8	20.8	20.0	14.8
	Y	—	黑色	2-1318118-8			
20	X	—	黑色	1-1318118-9	25.8	20.0	14.8
	Y	—	黑色	2-1318118-9			

■插头壳体

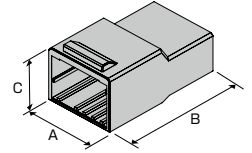
面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	1-1318114-3	19.7	30.7	13.2
	Y	—	黑色	2-1318114-3			
8	X	—	黑色	1-1318114-4	22.2	30.7	13.2
	Y	—	黑色	2-1318114-4			
12	X	—	黑色	1-1318114-6	27.2	30.7	13.2
	Y	—	黑色	2-1318114-6			
20	X	—	黑色	1-1318114-9	37.2	30.7	13.2
	Y	—	黑色	2-1318114-9			

■插头壳体

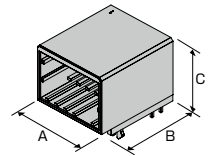
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	1-1318115-3	10.2	30.7	10.7
	Y	金	黑色	2-1318115-3			
8	X	金	黑色	1-1318115-4	12.7	30.7	10.7
	Y	金	黑色	2-1318115-4			
12	X	金	黑色	1-1318115-6	17.7	30.7	10.7
20	X	金	黑色	1-1318115-9	27.7	30.7	10.7
	Y	金	黑色	2-1318115-9			

■线路板安装插头头部

水平式

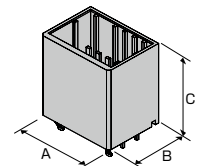


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	1376136-1	10.2	20.2	14.7
	Y	金	黑色	1376136-2			
8	X	金	黑色	1376009-1 1-1376009-1*	12.7	20.2	14.7
	Y	金	黑色	1376009-2			
12	X	金	黑色	1376020-1	17.7	20.2	14.7
	Y	金	黑色	1376020-2			
20	X	金	黑色	1376137-1	27.7	20.2	14.7
	Y	金	黑色	1376137-2			

* 顺序型

■线路板安装插头头部

垂直式



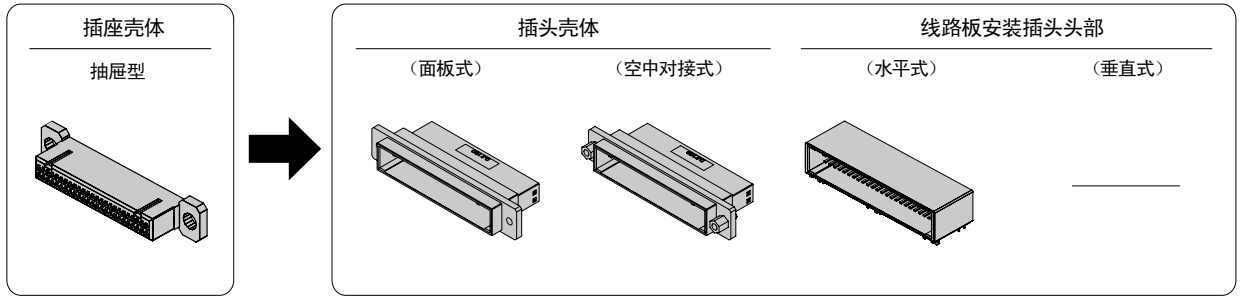
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	1318124-1	10.2	13.2	17.8
	Y	金	黑色	1318124-2			
8	X	金	黑色	1318125-1 1-1318125-1*	12.7	13.2	17.8
	Y	金	黑色	1318125-2 1-1318125-2*			
12	X	金	黑色	1318126-1 1-1318126-1*	17.7	13.2	17.8
	Y	金	黑色	1318126-2 1-1318126-2*			
	Z	金	黑色	1318126-3			
16	X	金	黑色	1747994-1	22.7	13.2	17.8
	Y	金	黑色	1747994-2			
20	X	金	黑色	1318127-1	27.7	13.2	17.8
	Y	金	黑色	1318127-2			

* 顺序型

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-2100M双排型标准多位型（抽屉型）- 脚间距2.5mm

型号一览表

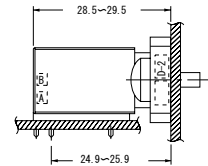
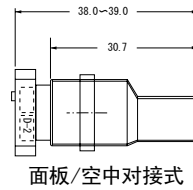


位数	颜色	键位	插座壳体		插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
			类型	型号	面板式	空中对接式		水平式	垂直式
50	黑色	—	抽屉	1318577-1	1318578-1	—	金	1318579-1	—
	黑色	—	抽屉带螺纹	1376072-2	1318578-2 (带螺母)					1376073-2	—	—

相关产品信息

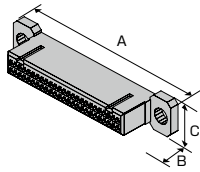
适用端子 ...P.36
性能和规格 ...P.34
附件 ...P.125

配合尺寸



外形尺寸

■ 插座壳体

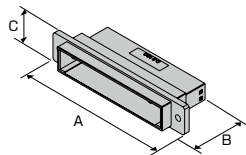


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
50	—	—	黑色	1318577-1	88.5	20.0	16.6
50	—	—	黑色	1376072-2*	88.5	32.0	16.6

* 产品包含一个插座壳体1318577-2和两个螺钉1376058-1

■ 插头壳体

面板式

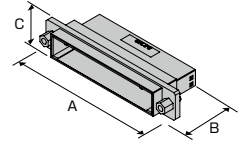


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
50	—	—	黑色	1318578-1	86.1	30.7	15.9
	—	—	黑色	1318578-2 (带螺母)			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

■ 插头（带螺钉）

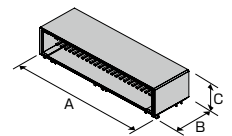
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
50	—	—	黑色	1376073-2	86.1	30.7	15.9

■ 线路板安装插头头部

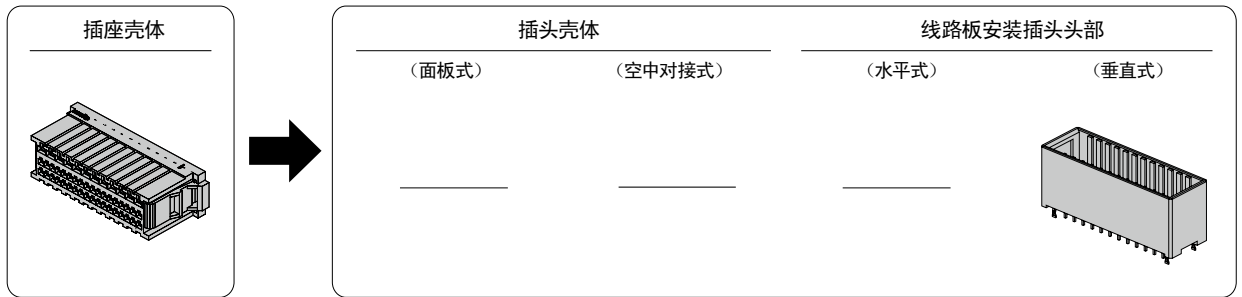
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
50	—	金	黑色	1318579-1	68.5	21.1	15.4

D-2600D双排型混合型 - 脚间距,2.5mm (D-2), 3.81mm (D-3)

型号一览表



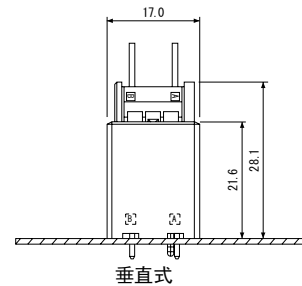
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
48*	黑色	—	1827540-1	—	—	金	—	1827538-1

*36个D2000端子与12个D3000端子组合使用

相关产品信息

适用端子 ...P.36, 46
性能和规格 ...P.34, 43

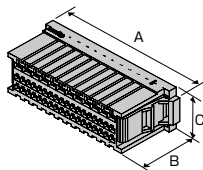
配合尺寸



垂直式

外形尺寸

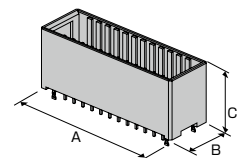
■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
48	—	—	黑色	1827540-1	58.7	22.8	15.8

■ 线路板安装插头头部

垂直式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
48	—	金	黑色	1827538-1	55.9	18.0	21.6

D-3000系列

系列介绍

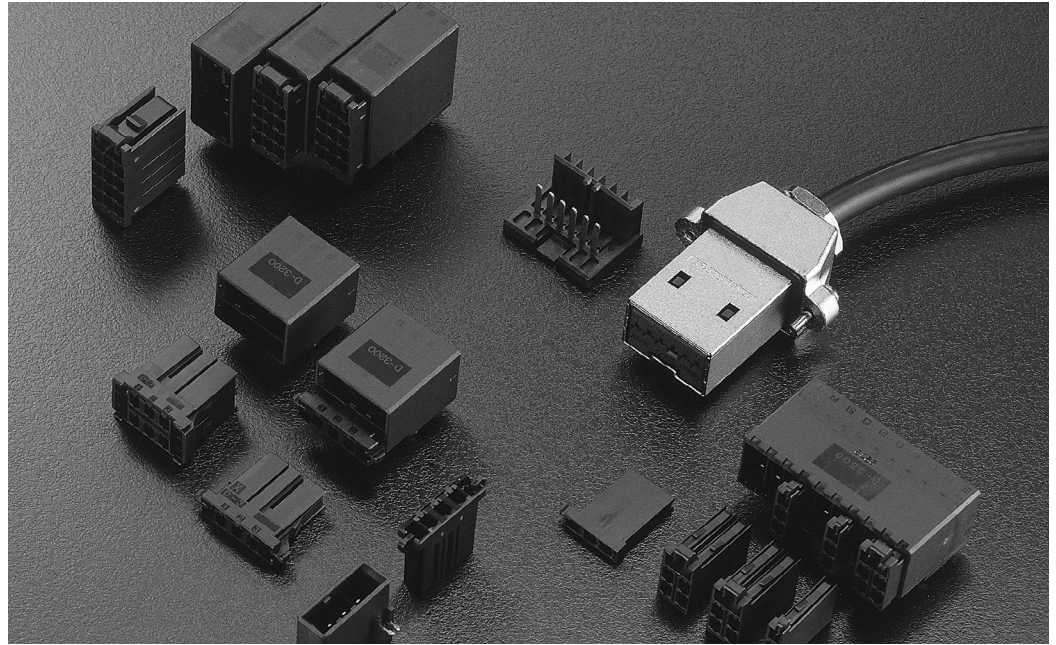
它是Dynamic系列的主要系列，被广泛用作工业设备的“信号用”和“电源用”连接器。

针脚间距配备有标准3.81mm间距和高电压型的5.08mm间距两种，前者主要为信号电路和电源电路用的规格，后者为高压电源电路用的规格。

特别是电源用规格，随着最近设备小型化，为满足小型高功率的要求，使用新开发的铜合金，每位能够承载15A的大电流。

开发的基本概念是“对于客户各式使用用途，Dynamic系列都要支持”。为此，要完善壳体和线路板安装式的多样化。正如其概念，D-3000系列的端子能够适用于该系列的所有壳体，通过其壳体的丰富变化，Dynamic系列可满足各种不同用途及设备用连接器的需求。

D-3000系列自初始开发已有十多年的销售业绩，在客户提出意见的过程中获得了发展。而且，目前也在进一步继续发展延伸。



产品亮点

1. 抗振动端子结构

采用汽车行业广泛应用的抗振动的插座和插头的盒型结构(3点接触)。它被证明在实际作业环境下能发挥稳定的可靠性的端子结构。

2. 三种镀层

根据使用用途，选择镀层的种类，实现了性价比的优化。插拔次数少，通常环境下的用途配备镀锡，插拔次数多的用途配备镀金0.38 μm ，恶劣环境下配备镀金0.76 μm 。

3. 两种接点压力

两种不同接点压力的端子可供选择，以适应应用环境，可区分使用，插拔次数多和多用途使用标准接点压力件，有振动用途使用高接点压力件。

4. 高电流

该尺寸可承载最大15A(温升30度以下)电流电。通过新开发的铜合金材料和可靠的3点接触结构实现。

5. 锁定感

配合时，清脆的锁定音和振动传递给作业员，使得在无法目视的作业环境下，也可放心使用，而不会出现配合不到位(半配合)等缺陷。

6. 键位

壳体上设有键位(插槽)，通过区分使用X键和Y键，防止错误配合。若使用键位插塞，可进一步提升键位功能。

D-3000系列性能规格标准

性能规格

项目 \ 间距	150mil (3.81mm)	200mil (5.08mm)
额定电压	250V AC/DC	600V AC/DC
额定电流	单极：15A 3位：12A 6位：9.5A 16位：8A (使用AWG#16电线时)	
接触电阻	10mΩ最大	
耐电压	1,500V AC (1分钟)	2,200V AC (1分钟)
工作温度	-55~ +105℃	

产品标准和使用说明书

产品标准	108-5349
试验报告	501-5013
	501-78668 FMLB
安装适用标准	114-5148
	114-78030 FMLB
拔出工具 (型号:234168-1) 使用说明书	411-5726

手工工具使用说明书

工具型号	说明书文档号
91565-1	408-8547-1
91559-1	
91558-1	
91560-1	
91561-1	

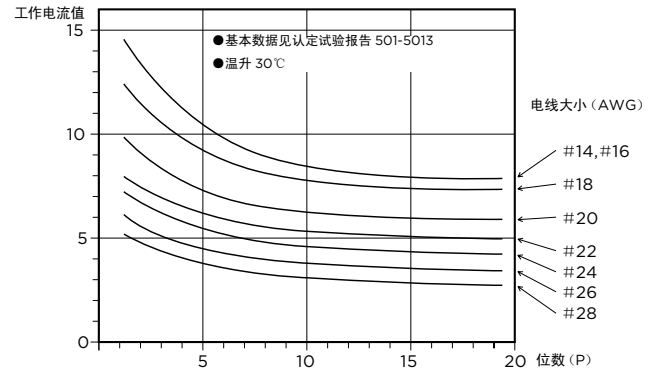
使用说明书类在采用时，请务必订购。
也可从互联网的电子规格目录中获得。

安全标准

下述安全标准，特定的型号已获批。请根据型号咨询是否获批。
部分型号与敝社性能规格有所差异，敬请注意。

标准	系列	D-3100、D-3400系列 (3.81mm间距)			D-3200、D-3500系列 (5.08mm间距)																																						
		额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度																																				
产品标准 108-5349		250V AC/DC	上表	-55℃ ~ +105℃	600V AC/DC	上表	-55℃ ~ +105℃																																				
UL File No.E28476 (Recognized Component)		取决于使用设备的要求 条件	取决于使用设备的要求 条件	-	取决于使用设备的要求 条件	取决于使用设备的要求 条件	-																																				
CSA Report No. LR7189		250V AC/DC	8A 最大	-	250V AC/DC	8A 最大	-																																				
TÜV License No. R9151488 (EN61984) IP防护IP-00 过压类型 (II)		200V AC/DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>28</td><td>2</td></tr> <tr><td>26</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>3</td></tr> <tr><td>22</td><td>4</td></tr> <tr><td>20</td><td>5</td></tr> <tr><td>18</td><td>6</td></tr> <tr><td>16</td><td>8</td></tr> <tr><td>14</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	AWG	A	28	2	26	3	24	3	22	4	20	5	18	6	16	8	14	8	-55℃ ~ +105℃	400V AC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>28</td><td>2</td></tr> <tr><td>26</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>3</td></tr> <tr><td>22</td><td>4</td></tr> <tr><td>20</td><td>5</td></tr> <tr><td>18</td><td>6</td></tr> <tr><td>16</td><td>8</td></tr> <tr><td>14</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	AWG	A	28	2	26	3	24	3	22	4	20	5	18	6	16	8	14	8	-55℃ ~ +105℃
AWG	A																																										
28	2																																										
26	3																																										
24	3																																										
22	4																																										
20	5																																										
18	6																																										
16	8																																										
14	8																																										
AWG	A																																										
28	2																																										
26	3																																										
24	3																																										
22	4																																										
20	5																																										
18	6																																										
16	8																																										
14	8																																										
同上 过压类型 (III)		150V AC/DC	同上	同上	300V AC/DC	同上	同上																																				

位数/线缆规格/额定电流



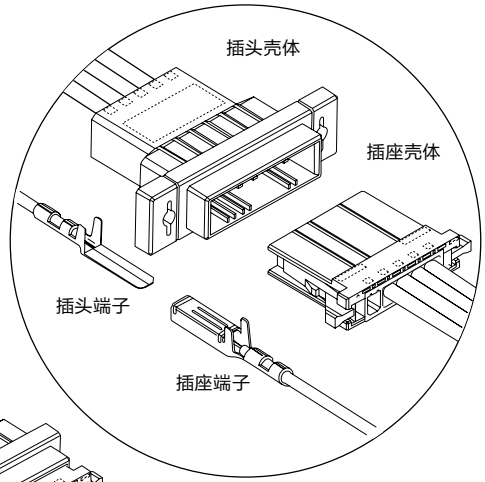
材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	铜合金	光泽镀锡 和镍底镀金
线路板侧插头柱	铜合金	镀锡和镍底镀金
壳体	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料PBT、PPS (SMT型) 黑色	

D-3000系列产品一览

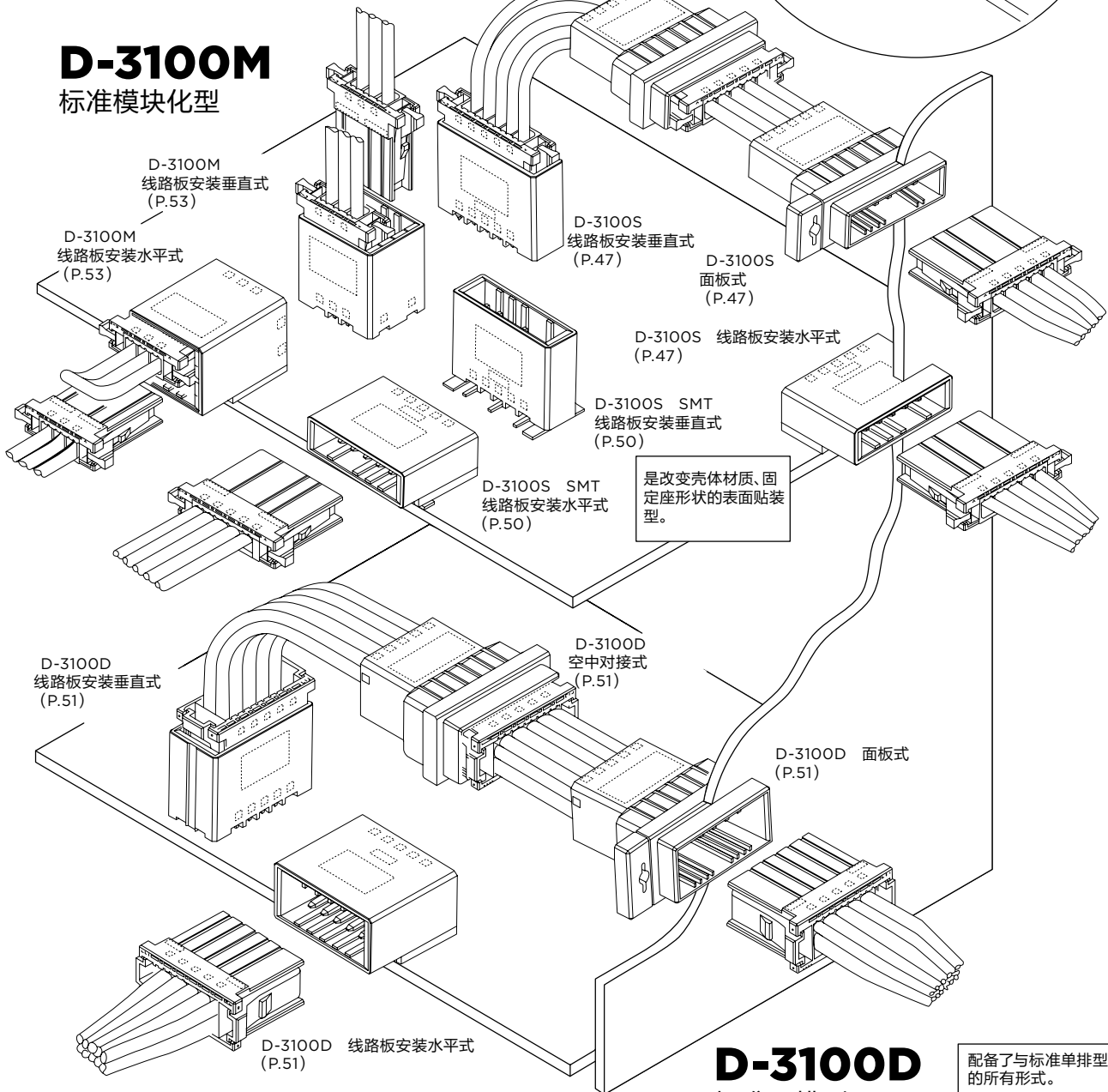
适用于信号电路、电力/电源电路两个应用。每位最多能通上15A的电流，从线对线的面板式、空中对接式到线对板的水平、垂直式，配备所有连接器形式。

D-3100S 标准单排型



D-3100S
空中对接式
(P.47)

D-3100M 标准模块化型



D-3100D 标准双排型

配备了与标准单排型同样的所有形式。

D-3000系列产品一览

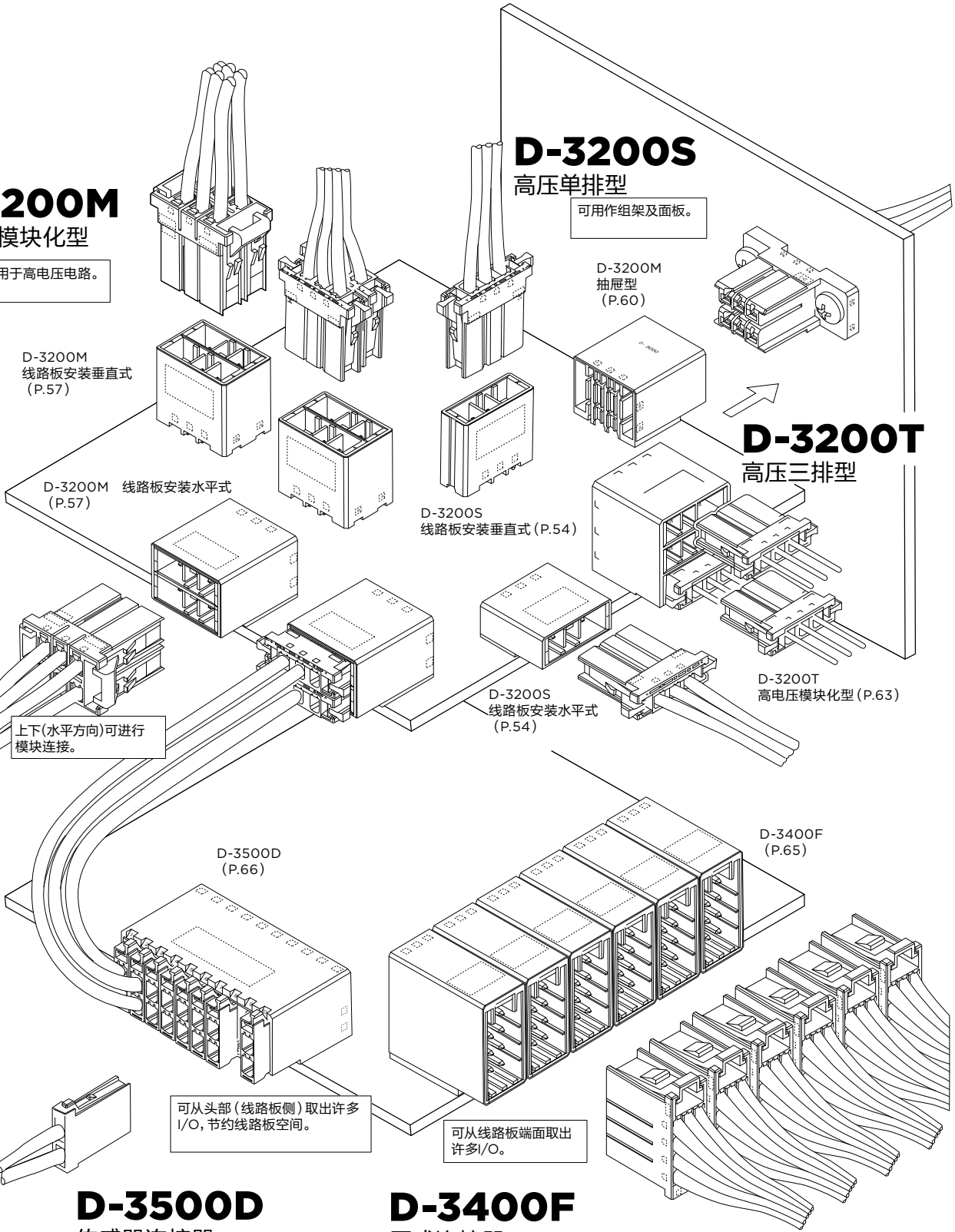
D-3200M
高电压模块化型

适用于高电压电路。

D-3200S
高压单排型

可用作组架及面板。

D-3200T
高压三排型



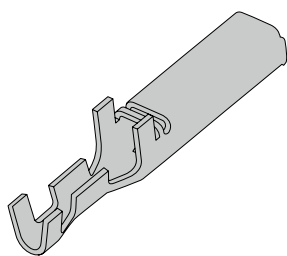
D-3500D
传感器连接器

D-3400F
厦式连接器

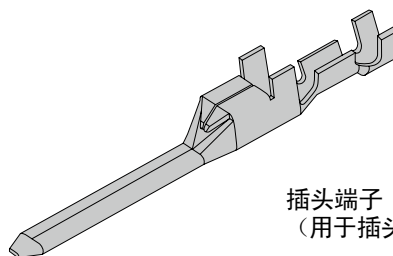
D-3000系列端子

■压接式

插座端子
(用于插座壳体)



插头端子
(用于插头壳体)



适用线径规格		绝缘外皮 外径* mm	线径 标记	端子的型号					适用工具型号	
AWG	mm ²			插座端子			插头端子		CCII手动工具 PEW12手动工具 (仅限PEW12的模)	微型 应用工具
					带装	散装	带装	散装		
28 26	0.08 0.12	0.8-1.2	S	标准接点压力 (仅限镀金)	175194-□ 2298107-1**	175216-□ 2311162-1**	175284-□	175287-□	91565-1	2836130-1
24	0.20			1.0-1.4	高接点压力	1-175194-□					1-175216-□
24	0.20	1.2-1.6	M	标准接点压力 (仅限镀金)	175195-□ 2298107-2**	175217-□ 2311162-2** FMLB	175285-□	175288-□	91559-1	2151080-1
22 20	0.30 0.50	1.7-2.6 (1.7 ~ 2.35)**		高接点压力	1-175195-□	1-175217-□				
20 18	0.50 0.85	1.8-2.8	L	标准接点压力 (仅限镀金)	175196-□ 2298107-3**	175218-□ 2311162-3**	175286-□	175289-□	91558-1	2151018-1
16	1.25			2.2-2.8 (2.2 ~ 2.56)**	高接点压力	1-175196-□				
16	1.25	2.2-2.8	2L	标准接点压力 (仅限镀金)	917484-□ 2298107-4**	917511-□ 2311162-4**	917485-□	917512-□	91560-1	2151119-1
14	2.20			高接点压力	1-917484-□	1-917511-□				
16	1.25	3.1-3.3	3L	标准接点压力 (仅限镀金)	353715-□ 2298107-5**	353717-□ 2311162-5**	353716-□	353718-□	91561-1	2151073-1
14	2.20			3.3-3.8	高接点压力	1-353715-□					1-353717-□

备注 镀层代码
 -2:0.38μm厚的镀金
 -3:0.76μm厚的镀金
 -5:镀锡(仅设置为高接点压力型)
 订购产品时,请确认销售批次。
 详情请垂询购买代理商或营业部。
 微型应用工具请垂询营业部。

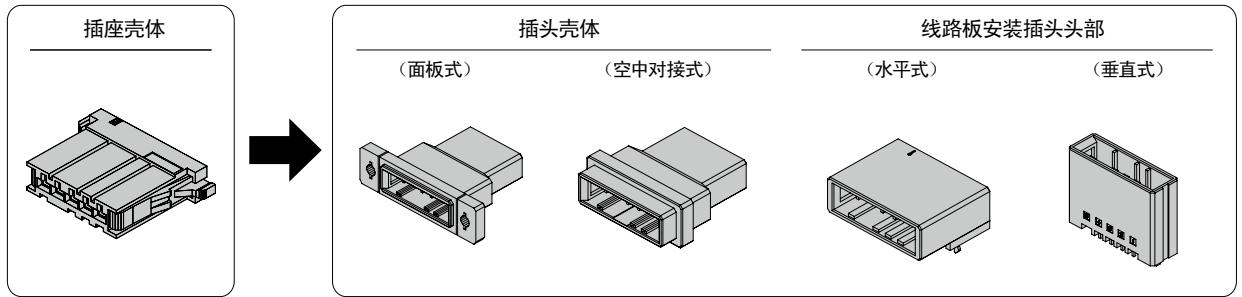
带装为微型应用工具(工作台)用,散装为手动工具用。
 * 绝缘外皮外径用于散装端子。
 带装请见114-5148
 ** 顺序式(FMLB)母端端子,应用手册参考114-78030

插座端子可用于所有插座壳体,插头端子可用于所有插头壳体。
 适用工具的详见P.120-124。

注:所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3100S单排型标准型 - 脚间距3.81mm

型号一览表



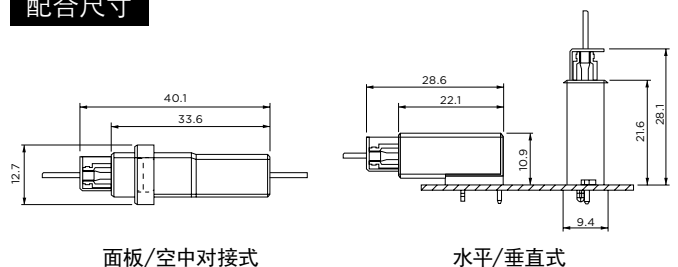
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体			镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式	支架		水平式	垂直式
3	黑色	X	1-178288-3	1-178802-3	1-177648-3	S	金	1-178293-2	1-178313-2
		Y	2-178288-3	2-178802-3	2-177648-3	S	金	1-178293-3	1-178313-3
	黑色	Y	2-178288-3	2-178802-3	2-177648-3	S	锡	1-178293-5	1-178313-5
							金	2-178293-2	2-178313-2
4	黑色	X	1-178288-4	—	—	—	金	1-178294-2	1-178314-2
		Y	2-178288-4	—	—	—	金	1-178294-3	1-178314-3
	黑色	Y	2-178288-4	—	—	—	锡	1-178294-5	1-178314-5
							金	2-178294-2	2-178314-2
5	黑色	X	1-178288-5	1-178802-5	1-177648-5	L	金	2-178294-3	2-178314-3
		Y	2-178288-5	2-178802-5	2-177648-5	L	锡	—	2-178314-5
	黑色	X	1-178288-5	1-178802-5	1-177648-5	L	金	1-178295-2	1-178315-2
							锡	1-178295-3	1-178315-3
6	黑色	X	1-178288-6	—	—	—	金	1-178295-5	1-178315-5
		Y	2-178288-6	—	—	—	金	1-178296-2	1-178316-2
	黑色	X	1-178288-6	—	—	—	锡	1-178296-3	1-178316-3
							金	1-178296-5	1-178316-5
8	黑色	X	1-178288-7	1-178802-7	1-177648-7	L	金	2-178296-2	2-178316-2
		Y	2-178288-7	2-178802-7	2-177648-7	L	锡	—	2-178316-3
	黑色	X	1-178288-7	1-178802-7	1-177648-7	L	金	—	2-178316-5
							锡	1-178297-2	1-178317-2
10	黑色	X	1-178288-8	1-178802-8	1-177648-8	L	金	1-178297-3	1-178317-3
		Y	2-178288-8	2-178802-8	2-177648-8	L	锡	1-178297-5	1-178317-5
	黑色	X	1-178288-8	1-178802-8	1-177648-8	L	金	1-178298-2	1-178318-2
							锡	1-178298-3	1-178318-3
金	1-178298-5	1-178318-5							

相关产品信息

适用端子 ...P.46
性能和规格 ...P.43
附件 ...P.125

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

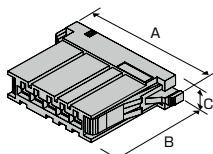
配合尺寸



D-3100S单排型标准型 - 脚间距3.81mm

外形尺寸

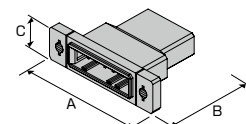
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-178288-3	26.8	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178288-3			
4	X	—	黑色	1-178288-4	30.6	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178288-4			
5	X	—	黑色	1-178288-5	34.4	22.8	7.2
6	X	—	黑色	1-178288-6	38.2	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178288-6			
8	X	—	黑色	1-178288-7	45.8	22.8	7.2
10	X	—	黑色	1-178288-8	53.4	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178288-8			

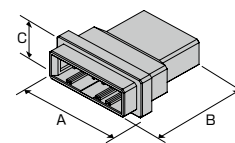
■插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-178802-3	40.0	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-178802-3			
5	X	—	黑色	1-178802-5	47.0	33.6	12.7
8	X	—	黑色	1-178802-7	59.0	33.6	12.7
10	X	—	黑色	1-178802-8	67.0	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-178802-8			

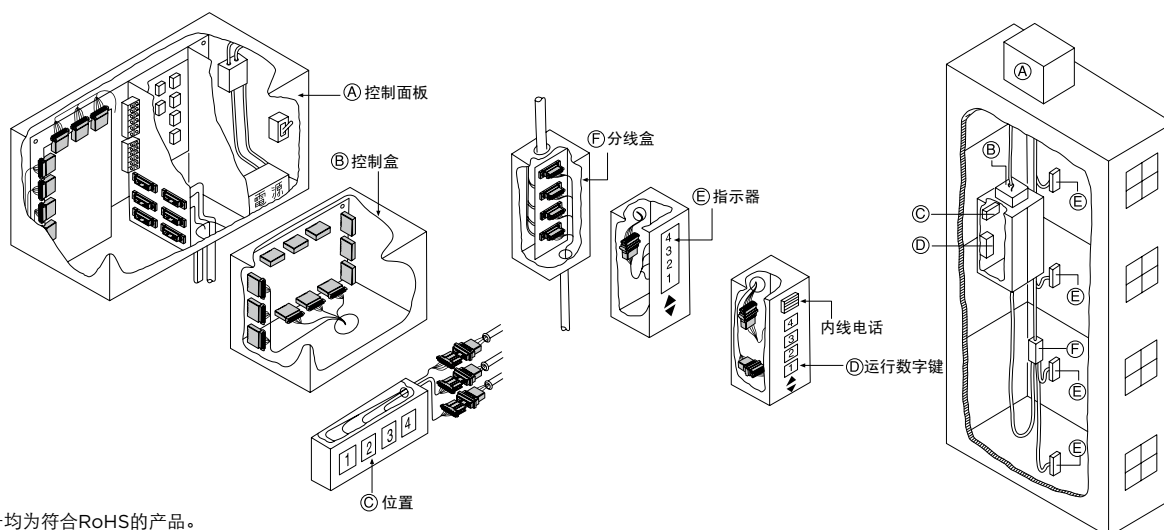
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-177648-3	25.6	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-177648-3			
5	X	—	黑色	1-177648-5	33.2	33.6	12.7
8	X	—	黑色	1-177648-7	44.6	33.6	12.7
10	X	—	黑色	1-177648-8	52.2	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-177648-8			

应用

电梯典型应用

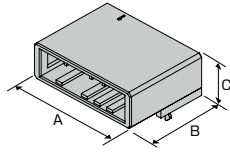


注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3100S单排型标准型 - 脚间距3.81mm

■ 线路板安装插头头部

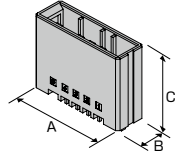
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1-178293-2	21.6	22.1	10.9
		金	黑色	1-178293-3			
		锡	黑色	1-178293-5			
	Y	金	黑色	2-178293-2			
		金	黑色	2-178293-3			
		锡	黑色	2-178293-5			
4	X	金	黑色	1-178294-2	25.4	22.1	10.9
		金	黑色	1-178294-3			
		锡	黑色	1-178294-5			
	Y	金	黑色	2-178294-2			
		金	黑色	2-178294-3			
		锡	黑色	2-178294-5			
5	X	金	黑色	1-178295-2	29.2	22.1	10.9
		锡	黑色	1-178295-5			
6	X	金	黑色	1-178296-2	33.1	22.1	10.9
		金	黑色	1-178296-3			
		锡	黑色	1-178296-5			
	Y	金	黑色	2-178296-2			
8	X	金	黑色	1-178297-2	40.7	22.1	10.9
		金	黑色	1-178297-3			
		锡	黑色	1-178297-5			
10	X	金	黑色	1-178298-2	48.3	22.1	10.9
		金	黑色	1-178298-3			
		锡	黑色	1-178298-5			
	Y	金	黑色	2-178298-2			
		金	黑色	2-178298-3			
		锡	黑色	2-178298-5			

■ 线路板安装插头头部

垂直式

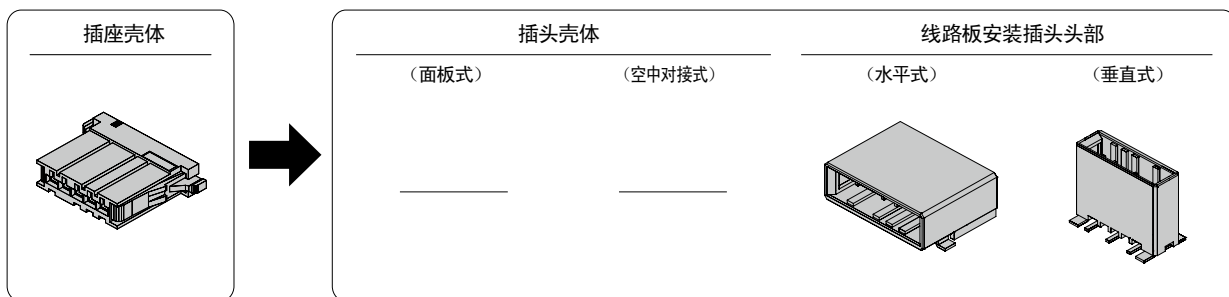


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1-178313-2	21.6	9.4	21.6
		金	黑色	1-178313-3			
		锡	黑色	1-178313-5			
	Y	金	黑色	2-178313-2			
		金	黑色	2-178313-3			
		锡	黑色	2-178313-5			
4	X	金	黑色	1-178314-2	25.4	9.4	21.6
		金	黑色	1-178314-3			
		锡	黑色	1-178314-5			
	Y	金	黑色	2-178314-2			
		金	黑色	2-178314-3			
		锡	黑色	2-178314-5			
5	X	金	黑色	1-178315-2	29.2	9.4	21.6
		金	黑色	1-178315-3			
		锡	黑色	1-178315-5			
6	X	金	黑色	1-178316-2	33.1	9.4	21.6
		金	黑色	1-178316-3			
		锡	黑色	1-178316-5			
	Y	金	黑色	2-178316-2			
		金	黑色	2-178316-3			
		锡	黑色	2-178316-5			
8	X	金	黑色	1-178317-2	40.7	9.4	21.6
		金	黑色	1-178317-3			
		锡	黑色	1-178317-5			
10	X	金	黑色	1-178318-2	48.3	9.4	21.6
		金	黑色	1-178318-3			
		锡	黑色	1-178318-5			
	Y	金	黑色	2-178318-2			
		金	黑色	2-178318-3			
		锡	黑色	2-178318-5			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

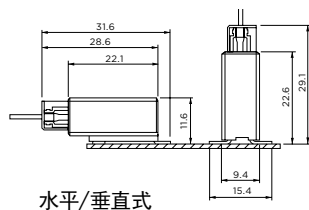
D-3100S单排型标准SMT型 - 脚间距3.81mm

型号一览表



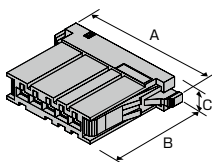
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
5	黑色	X	1-178288-5	—	—	金	1-177662-2	1-177665-2
8	黑色	X	1-178288-7	—	—	金	1-179188-2	—
				—	—		1-179188-3	

配合尺寸



外形尺寸

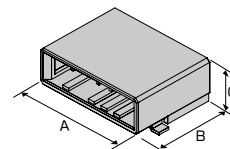
■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
5	X	—	黑色	1-178288-5	34.4	22.8	7.2
8	X	—	黑色	1-178288-7	45.8	22.8	7.2

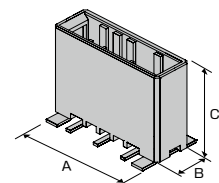
■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
5	X	金	黑色	1-177662-2	29.2	22.1	11.6
8	X	金	黑色	1-179188-2	40.7	22.1	11.6
		金	黑色	1-179188-3			

垂直式

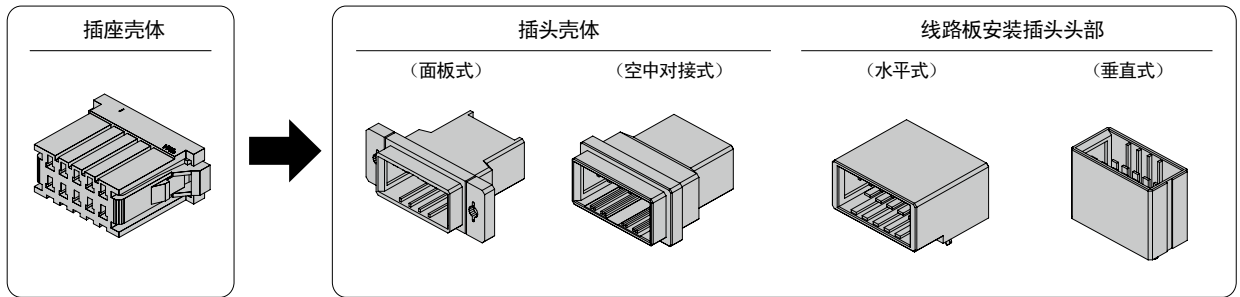


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
5	X	金	黑色	1-177665-2	29.2	9.4	22.6

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3100D双排型标准型 - 脚间距3.81mm

型号一览表

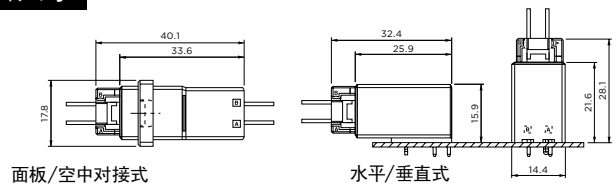


位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体			镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式	L五金		水平式	垂直式
6	黑色	X	178289-3	178803-3	178964-3	S	金	178303-2	178323-2
							金	178303-3	178323-3
							锡	178303-5	178323-5
8	黑色	X	178289-4	—	178964-4	S	金	1717412-2	1903601-2
							锡	—	1903601-5
							金	178305-2	178325-2
10	黑色	X	178289-5	178803-5	178964-5	L	金	178305-3	178325-3
							锡	178305-5	178325-5
							金	178306-2	178326-2
12	黑色	X	178289-6	178803-6	178964-6	L	金	178306-3	178326-3
							锡	178306-5	178326-5
							金	178307-2	178327-2
16	黑色	X	178289-7	178803-7	178964-7	L	金	178307-3	178327-3
							锡	178307-5	178327-5
							金	178308-2	178328-2
20	黑色	X	178289-8	178803-8	178964-8	L	金	178308-3	178328-3
							锡	178308-5	178328-5

相关产品信息

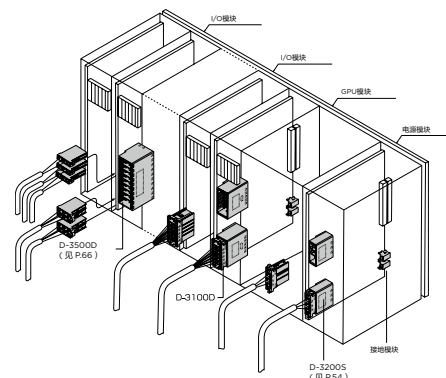
适用端子 ...P.46
性能和规格 ...P.43
附件 ...P.125

配合尺寸



应用

可编程控制器典型应用

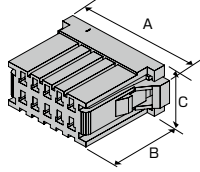


注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3100D双排型标准型 - 脚间距3.81mm

外形尺寸

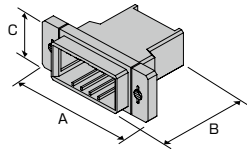
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	178289-3	24.4	22.8	12.5
8	X	—	黑色	178289-4	28.2	22.8	12.5
10	X	—	黑色	178289-5	32.0	22.8	12.5
12	X	—	黑色	178289-6	35.8	22.8	12.5
16	X	—	黑色	178289-7	42.7	22.8	12.5
20	X	—	黑色	178289-8	51.0	22.8	12.5

■插头壳体

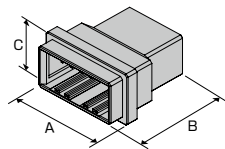
面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	178803-3	40.0	33.6	17.8
10	X	—	黑色	178803-5	47.0	33.6	17.8
12	X	—	黑色	178803-6	51.0	33.6	17.8
16	X	—	黑色	178803-7	59.0	33.6	17.8
20	X	—	黑色	178803-8	67.0	33.6	17.8

■插头壳体

空中对接式

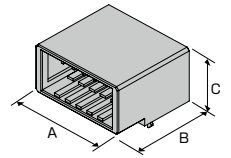


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	178964-3	25.6	33.6	17.8
8	X	—	黑色	178964-4	29.4	33.6	17.8
10	X	—	黑色	178964-5	33.2	33.6	17.8
12	X	—	黑色	178964-6	37.0	33.6	17.8
16	X	—	黑色	178964-7	44.6	33.6	17.8
20	X	—	黑色	178964-8	52.2	33.6	17.8

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

■线路板安装插头头部

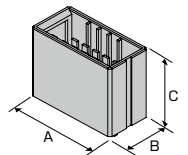
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	178303-2	21.6	25.9	15.9
	X	金	黑色	178303-3			
	X	锡	黑色	178303-5			
8	X	金	黑色	1717412-2	25.4	25.9	15.9
	X	金	黑色	1717412-3			
10	X	金	黑色	178305-2	29.2	25.9	15.9
	X	金	黑色	178305-3			
	X	锡	黑色	178305-5			
12	X	金	黑色	178306-2	33.1	25.9	15.9
	X	金	黑色	178306-3			
	X	锡	黑色	178306-5			
16	X	金	黑色	178307-2	40.7	25.9	15.9
	X	金	黑色	178307-3			
	X	锡	黑色	178307-5			
20	X	金	黑色	178308-2	48.3	25.9	15.9
	X	金	黑色	178308-3			
	X	锡	黑色	178308-5			

■线路板安装插头头部

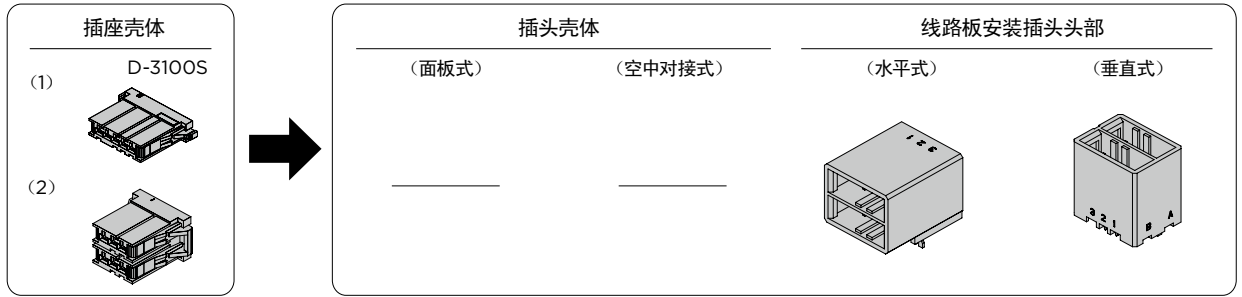
垂直式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	178323-2	21.6	14.4	21.6
	X	金	黑色	178323-3			
	X	锡	黑色	178323-5			
8	X	金	黑色	1903601-2	25.4	14.4	21.6
	X	锡	黑色	1903601-5			
10	X	金	黑色	178325-2	29.2	14.4	21.6
	X	金	黑色	178325-3			
	X	锡	黑色	178325-5			
12	X	金	黑色	178326-2	33.1	14.4	21.6
	X	锡	黑色	178326-5			
16	X	金	黑色	178327-2	40.7	14.4	21.6
	X	金	黑色	178327-3			
	X	锡	黑色	178327-5			
20	X	金	黑色	178328-2	48.3	14.4	21.6
	X	金	黑色	178328-3			
	X	锡	黑色	178328-5			

D-3100M双排型标准模块化型 - 脚间距3.81mm

型号一览表

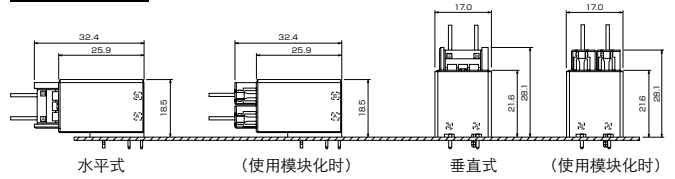


位数	颜色	键位	插座壳体 (使用下述之一)		插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
			单排3位 (1)	双排6位 (2)	面板式	空中对接式		水平式	垂直式
6	黑色	XX	1-178288-3(2个)	1-178127-6(1个)	—	—	金	1-178137-2	1-178141-2
					—	—	金	1-178137-3	1-178141-3
					—	—	锡	1-178137-5	1-178141-5
	黑色	YY	2-178288-3(2个)	2-178127-6(1个)	—	—	金	2-178137-2	—
					—	—	锡	2-178137-5	—
					—	—	金	3-178137-2	3-178141-2
黑色	XY	1-178288-3(1个) 2-178288-3(1个)	3-178127-6(1个)	—	—	金	3-178137-3	3-178141-3	
				—	—	锡	3-178137-5	3-178141-5	

相关产品信息

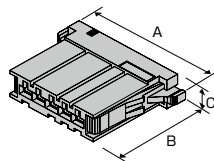
适用端子 ...P.46
性能和规格 ...P.43

配合尺寸

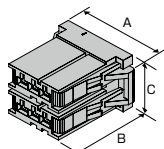


外形尺寸

■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-178288-3	26.8	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178288-3			

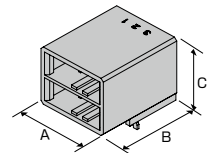


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-178127-6	24.8	22.8	14.8
	YY	—	黑色	2-178127-6			
	XY	—	黑色	3-178127-6			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

■线路板安装插头头部

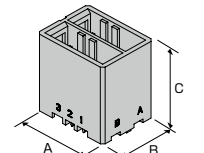
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178137-2	21.6	25.9	18.5
		金	黑色	1-178137-3			
		锡	黑色	1-178137-5			
	YY	金	黑色	2-178137-2			
		锡	黑色	2-178137-5			
		金	黑色	3-178137-2			
XY	金	黑色	3-178137-3				
	锡	黑色	3-178137-5				

■线路板安装插头头部

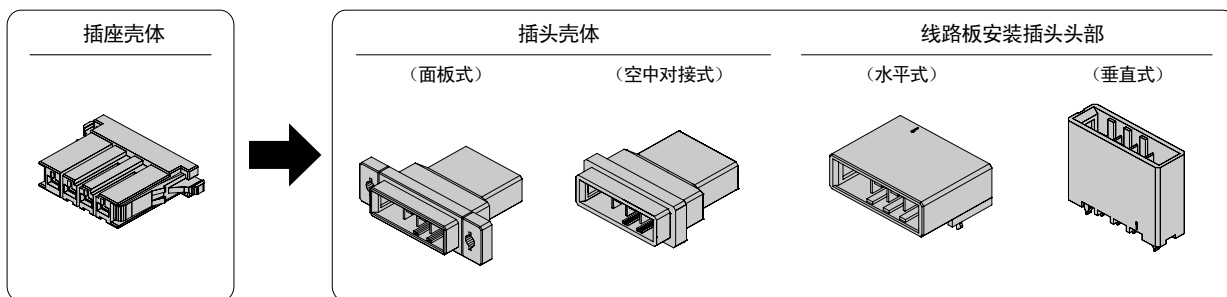
垂直式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178141-2	21.6	17.0	21.6
		金	黑色	1-178141-3			
		锡	黑色	1-178141-5			
	XY	金	黑色	3-178141-2			
		金	黑色	3-178141-3			
		锡	黑色	3-178141-5			

D-3200S单排型的高电压型 - 脚间距5.08mm

型号一览表



位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体			镀层	线路板安装插头头部								
				面板式	空中对接式	支架		水平式	垂直式							
2	黑色	X	1-178128-2	1-179553-2	1-179552-2	S	金	1-179276-2	1-917337-2							
							金	1-179276-3	1-917337-3							
							锡	1-179276-5	1-917337-5							
	黑色	Y	2-178128-2	2-179553-2	2-179552-2	S	金	2-179276-2	2-917337-2							
							金	2-179276-3	2-917337-3							
							锡	—	2-917337-5							
3	黑色	X	1-178128-3	1-179553-3	1-179552-3	S	金	1-178138-2	1-178136-2							
							金	1-178138-3	1-178136-3							
							锡	1-178138-5	1-178136-5							
	黑色	Y	2-178128-3	2-179553-3	2-179552-3	S	金	2-178138-2	2-178136-2							
							金	2-178138-3	2-178136-3							
							锡	2-178138-5	2-178136-5							
	黑色	Z	3-178128-3	—	—	—	锡	—	3-178136-5							
							4	黑色	X	1-178128-4	1-179553-4	1-179552-4	S	金	1-179277-2	1-917338-2
														金	1-179277-3	1-917338-3
锡	1-179277-5	1-917338-5														
黑色	Y	2-178128-4	2-179553-4	2-179552-4	S	金	2-179277-2	2-917338-2								
						金	2-179277-3	2-917338-3								
						锡	2-179277-5	2-917338-5								
5	黑色	X	1-178128-5	—	—	—	金	1-316130-2	1-316132-2							
							金	1-316130-3	1-316132-3							
							锡	1-316130-5	1-316132-5							
	黑色	Y	2-178128-5	—	—	—	金	2-316130-2	2-316132-2							
							金	2-316130-3	2-316132-3							
							锡	—	—							
6	黑色	X	1-178128-6	—	—	—	金	1-316131-2	1-316133-2							
							金	1-316131-3	1-316133-3							
							锡	1-316131-5	1-316133-5							
	黑色	Y	2-178128-6	—	—	—	金	2-316131-2	2-316133-2							
							金	—	2-316133-3							
							锡	2-316131-5	—							

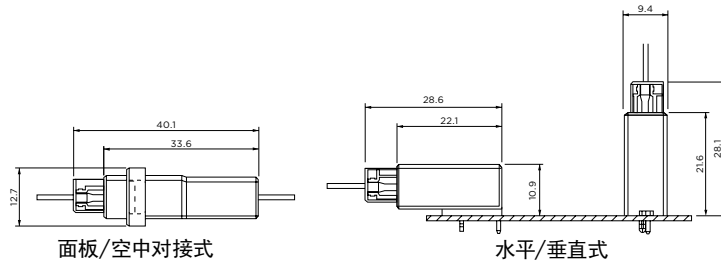
相关产品信息

适用端子 ...P.46
 性能和规格 ...P.43
 附件 ...P.125

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

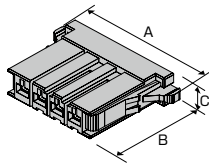
D-3200S单排型高电压型 - 脚间距5.08mm

配合尺寸



外形尺寸

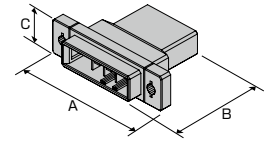
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-178128-2	24.6	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-2			
3	X	—	黑色	1-178128-3	29.7	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-3			
	Z	—	黑色	3-178128-3			
4	X	—	黑色	1-178128-4	34.8	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-4			
5	X	—	黑色	1-178128-5	39.9	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-5			
6	X	—	黑色	1-178128-6	45.0	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-6			

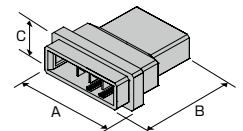
■插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-179553-2	36.8	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179553-2			
3	X	—	黑色	1-179553-3	41.9	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179553-3			
4	X	—	黑色	1-179553-4	47.0	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179553-4			

空中对接式



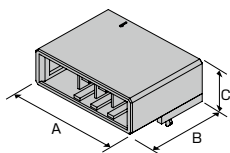
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-179552-2	23.0	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179552-2			
3	X	—	黑色	1-179552-3	28.1	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179552-3			
4	X	—	黑色	1-179552-4	33.2	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179552-4			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200S单排型高电压型 - 脚间距5.08mm

■ 线路板安装插头头部

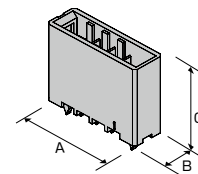
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-179276-2	19.1	22.1	10.9
		金	黑色	1-179276-3			
		锡	黑色	1-179276-5			
	Y	金	黑色	2-179276-2			
		金	黑色	2-179276-3			
		金	黑色	2-179276-3			
3	X	金	黑色	1-178138-2	24.2	22.1	10.9
		金	黑色	1-178138-3			
		锡	黑色	1-178138-5			
	Y	金	黑色	2-178138-2			
		金	黑色	2-178138-3			
		锡	黑色	2-178138-5			
4	X	金	黑色	1-179277-2	29.2	22.1	10.9
		金	黑色	1-179277-3			
		锡	黑色	1-179277-5			
	Y	金	黑色	2-179277-2			
		金	黑色	2-179277-3			
		锡	黑色	2-179277-5			
5	X	金	黑色	1-316130-2	34.3	22.1	10.9
		金	黑色	1-316130-3			
		锡	黑色	1-316130-5			
	Y	金	黑色	2-316130-2			
		金	黑色	2-316130-3			
		金	黑色	2-316130-3			
6	X	金	黑色	1-316131-2	39.4	22.1	10.9
		金	黑色	1-316131-3			
		锡	黑色	1-316131-5			
	Y	金	黑色	2-316131-2			
		金	黑色	2-316131-2			
		锡	黑色	2-316131-5			

■ 线路板安装插头头部

垂直式

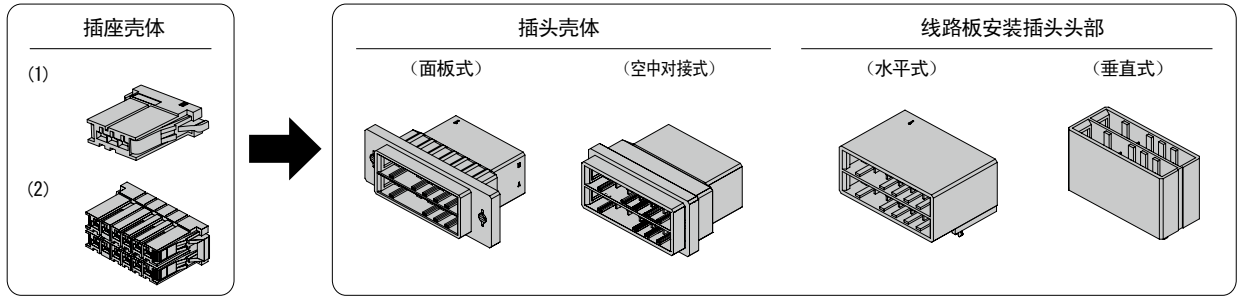


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-917337-2	19.1	9.4	21.6
		金	黑色	1-917337-3			
		锡	黑色	1-917337-5			
	Y	金	黑色	2-917337-2			
		金	黑色	2-917337-3			
		锡	黑色	2-917337-5			
3	X	金	黑色	1-178136-2	24.2	9.4	21.6
		金	黑色	1-178136-3			
		锡	黑色	1-178136-5			
	Y	金	黑色	2-178136-2			
		金	黑色	2-178136-3			
		锡	黑色	2-178136-5			
4	X	金	黑色	1-178136-2	29.2	9.4	21.6
		金	黑色	1-917338-3			
		锡	黑色	1-917338-5			
	Y	金	黑色	2-917338-2			
		金	黑色	2-917338-3			
		锡	黑色	2-917338-5			
5	X	金	黑色	1-316132-2	34.3	9.4	21.6
		金	黑色	1-316132-3			
		锡	黑色	1-316132-5			
	Y	金	黑色	2-316132-2			
		金	黑色	2-316132-3			
		金	黑色	2-316132-3			
6	X	金	黑色	1-316133-2	39.4	9.4	21.6
		金	黑色	1-316133-3			
		锡	黑色	1-316133-5			
	Y	金	黑色	2-316133-2			
		金	黑色	2-316133-2			
		锡	黑色	2-316133-3			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200M双排型高电压型 - 脚间距5.08mm

型号一览表



位数	颜色	键位	插座壳体 (2)	插头壳体			镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式	支架		水平式	垂直式
6	—	XX	1-178129-6	1-179555-3	1-179554-3	S	金	1-178139-2	1-178140-2
						S	金	1-178139-3	1-178140-3
						S	锡	1-178139-5	1-178140-5
	—	YY	2-178129-6	2-179555-3	2-179554-3	S	金	2-178139-2	2-178140-2
						S	金	2-178139-3	2-178140-3
						S	锡	2-178139-5	2-178140-5
—	XY	3-178129-6	3-179555-3	3-179554-3	S	金	3-178139-2	3-178140-2	
					S	金	3-178139-3	3-178140-3	
—	—	—	※ (1)	—	—	—	金	4-178139-2	—
—	—	—	※ (1)	—	—	—	锡	6-178139-5	—
10	—	XX	1-917659-5	—	—	—	金	1-316080-2	1-917657-2
						—	金	1-316080-3	1-917657-3
						—	锡	1-316080-5	1-917657-5
	—	YY	2-917659-5	—	—	—	金	2-316080-2	2-917657-2
						—	金	2-316080-3	2-917657-3
						—	锡	2-316080-5	2-917657-5
—	—	XY	3-917659-5	—	—	—	金	3-316080-2	3-917657-2
—	—	—	—	—	—	—	金	3-316080-3	3-917657-3
—	—	—	—	—	—	—	锡	3-316080-5	3-917657-5
12	—	XX	1-917659-6	1-179555-6	1-179554-6	L	金	1-316081-2	1-917658-2
						L	金	1-316081-3	1-917658-3
						L	锡	1-316081-5	1-917658-5
	—	YY	2-917659-6	2-179555-6	—	L	金	2-316081-2	2-917658-2
						L	金	2-316081-3	2-917658-3
						L	锡	—	—
—	—	XY	3-917659-6	3-179555-6	3-179554-6	L	金	3-316081-2	3-917658-2
—	—	—	—	—	—	—	金	3-316081-3	3-917658-3
—	—	—	—	—	—	—	锡	—	—
20	—	XX	1-917659-8	1-179555-8	—	—	—	—	—

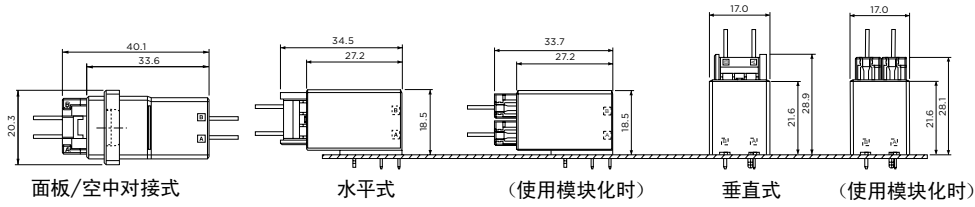
相关产品信息

- 适用端子 ...P.46
- 性能和规格 ...P.43
- 附件...P.125
- (1) 的D-3200S请见P.54插座壳体。使用1-178128-3、3-178128-3。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

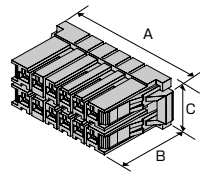
D-3200M双排型高电压模块化型 - 脚间距5.08mm

配合尺寸



外形尺寸

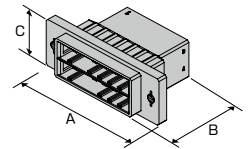
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-178129-6	27.3	22.8	14.8
	YY	—	黑色	2-178129-6			
	XY	—	黑色	3-178129-6			
10	XX	—	黑色	1-917659-5	37.5	22.8	14.8
	YY	—	黑色	2-917659-5			
	XY	—	黑色	3-917659-5			
12	XX	—	黑色	1-917659-6	42.5	22.8	14.8
	YY	—	黑色	2-917659-6			
	XY	—	黑色	3-917659-6			
20	XX	—	黑色	1-917659-8	62.9	22.8	14.8

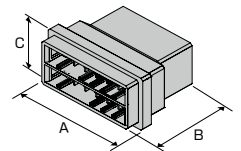
■插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-179555-3	41.9	33.6	20.3
	YY	—	黑色	2-179555-3			
	XY	—	黑色	3-179555-3			
12	XX	—	黑色	1-179555-6	57.9	33.6	20.3
	YY	—	黑色	2-179555-6			
	XY	—	黑色	3-179555-6			
20	XX	—	黑色	1-179555-8	78.2	33.6	20.3

空中对接式



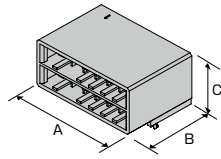
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-179554-3	28.1	33.6	20.3
	YY	—	黑色	2-179554-3			
	XY	—	黑色	3-179554-3			
12	XX	—	黑色	1-179554-6	43.4	33.6	20.3
	XY	—	黑色	3-179554-6			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200M双排型高电压模块化型 - 脚间距5.08mm

■ 线路板安装插头头部

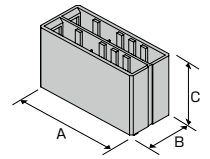
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178139-2	24.2	27.2	18.5
		金	黑色	1-178139-3			
		锡	黑色	1-178139-5			
	YY	金	黑色	2-178139-2			
		金	黑色	2-178139-3			
		锡	黑色	2-178139-5			
	XY	金	黑色	3-178139-2			
		金	黑色	3-178139-3			
		锡	黑色	3-178139-5			
	YX	金	黑色	4-178139-2			
ZX	锡	黑色	6-178139-5				
10	XX	金	黑色	1-316080-2	34.3	27.2	18.5
		金	黑色	1-316080-3			
		锡	黑色	1-316080-5			
	YY	金	黑色	2-316080-2			
		金	黑色	2-316080-3			
		锡	黑色	2-316080-5			
	XY	金	黑色	3-316080-2			
		金	黑色	3-316080-3			
		锡	黑色	3-316080-5			
		锡	黑色	3-316080-5			
12	XX	金	黑色	1-316081-2	39.4	27.2	18.5
		金	黑色	1-316081-3			
		锡	黑色	1-316081-5			
	YY	金	黑色	2-316081-2			
		金	黑色	2-316081-3			
		锡	黑色	——			
	XY	金	黑色	3-316081-2			
		金	黑色	3-316081-3			
		锡	黑色	——			
		锡	黑色	3-316081-3			

■ 线路板安装插头头部

垂直式

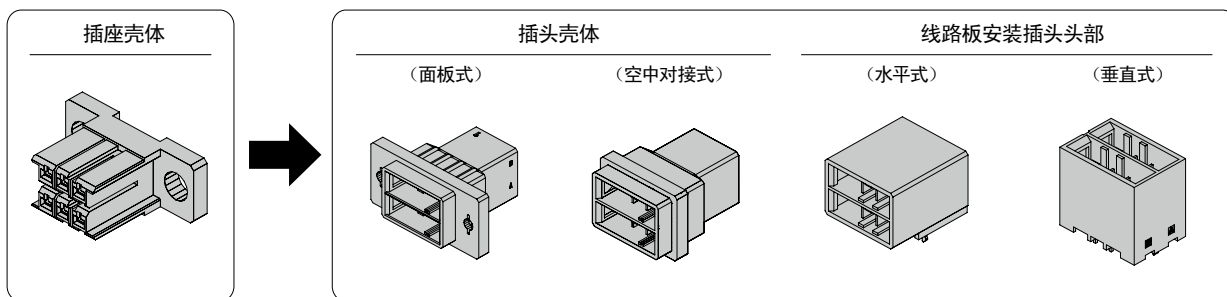


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸						
					A	B	C				
6	XX	金	黑色	1-178140-2	24.2	17.0	21.6				
		金	黑色	1-178140-3							
		锡	黑色	1-178140-5							
	YY	金	黑色	2-178140-2							
		金	黑色	2-178140-3							
		锡	黑色	2-178140-5							
	XY	金	黑色	3-178140-2							
		金	黑色	3-178140-3							
		锡	黑色	3-178140-5							
	10	XX	金	黑色				1-917657-2	34.3	17.0	21.6
锡			黑色	1-917657-5							
YY		金	黑色	2-917657-2							
		锡	黑色	2-917657-5							
XY		金	黑色	3-917657-2							
		金	黑色	3-917657-3							
		锡	黑色	3-917657-5							
		锡	黑色	3-917657-5							
12		XX	金	黑色	1-917658-2	39.4	17.0	21.6			
			金	黑色	1-917658-3						
	锡		黑色	1-917658-5							
	YY	金	黑色	2-917658-2							
		锡	黑色	——							
	XY	金	黑色	3-917658-2							
		金	黑色	3-917658-3							
		锡	黑色	——							
		锡	黑色	——							
		锡	黑色	——							

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200M双排型高压抽屉型 - 脚间距5.08mm

型号一览表



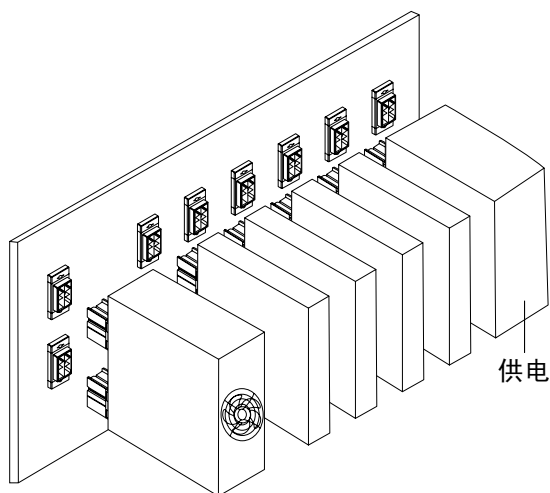
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
6	黑色	XX	1-917266-3	1-179555-3	1-179554-3	金	1-178139-2	1-178140-2
						金	1-178139-3	1-178140-3
						锡	1-178139-5	1-178140-5

相关产品信息

适用端子 ...P.46
 性能和规格 ...P.43
 附件 ...P.125

应用

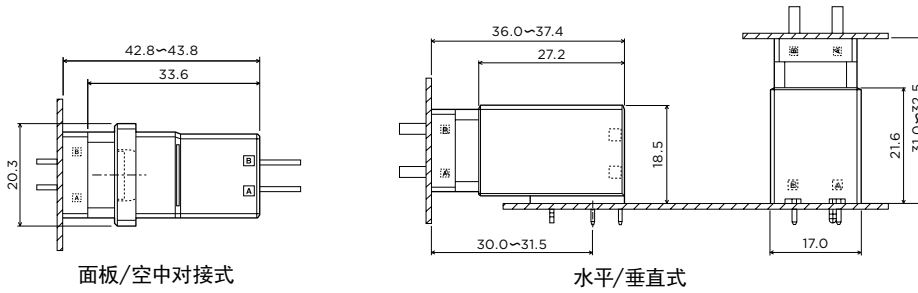
小型装置典型应用



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200M双排型高压抽屉型 - 脚间距5.08mm

配合尺寸

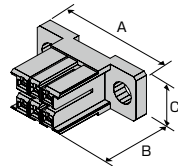


面板/空中对接式

水平/垂直式

外形尺寸

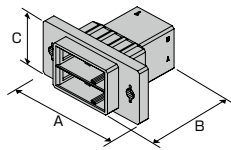
插座壳体 (抽屉型)



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-917266-3	40.0	25.7	15.4

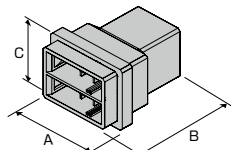
插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-179555-3	41.9	33.6	20.3

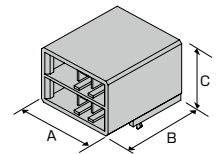
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-179554-3	28.1	33.6	20.3

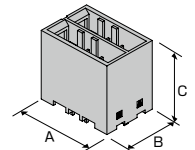
线路板安装插头头部

水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178139-2	24.2	27.2	18.5
		金	黑色	1-178139-3			
		锡	黑色	1-178139-5			

垂直式

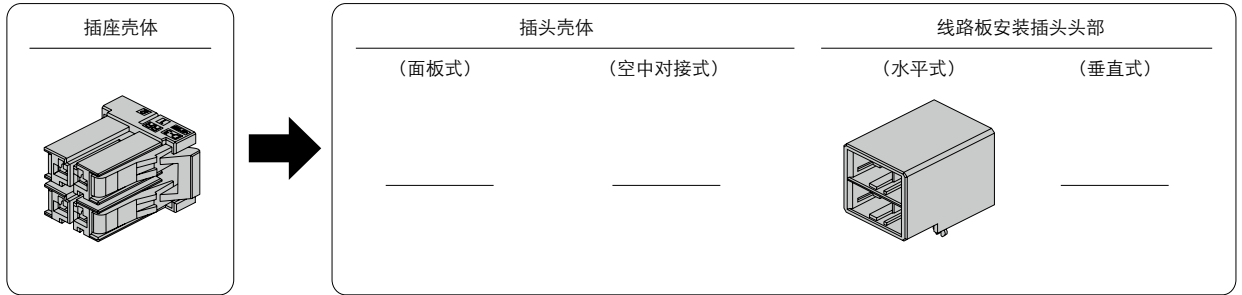


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178140-2	24.2	17.0	21.6
		金	黑色	1-178140-3			
		锡	黑色	1-178140-5			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

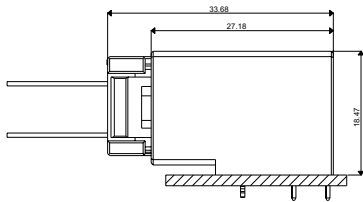
D-3200 FMLB (顺序型) - 脚间距5.08mm

型号一览表



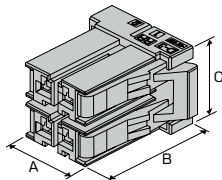
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
4	黑色	RR	1-2291727-1	—	—	金	1-2299004-1	—
		SS	2-2291727-1	—	—		2-2299004-1	—
12	黑色	RR	1-2291728-1	—	—	金	1-2299005-1	—
		SS	2-2291728-1	—	—		2-2299005-1	—
		RS	—	—	—		3-2299005-1	—

配合尺寸



外形尺寸

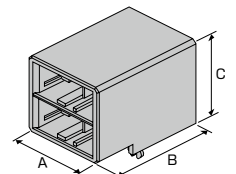
■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	RR	—	黑色	1-2291727-1	14.2	22.8	14.8
	SS	—		2-2291727-1			
12	RR	—	黑色	1-2291728-1	34.5	22.8	14.8
	SS	—		2-2291728-1			

■ 线路板安装插头头部

水平式



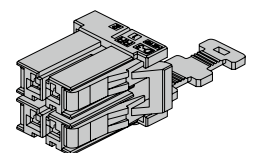
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	RR	—	黑色	1-2299004-1	14.2	22.8	14.8
	SS	—		2-2299004-1			
12	RR	—	黑色	1-2299005-1	34.5	22.8	14.8
	SS	—		2-2299005-1			
	RS	—		3-2299005-1			

相关产品信息

适用端子 ...P.46
性能和规格 ...P.43
附件 ...P.125

应力消除扣 (选配件)

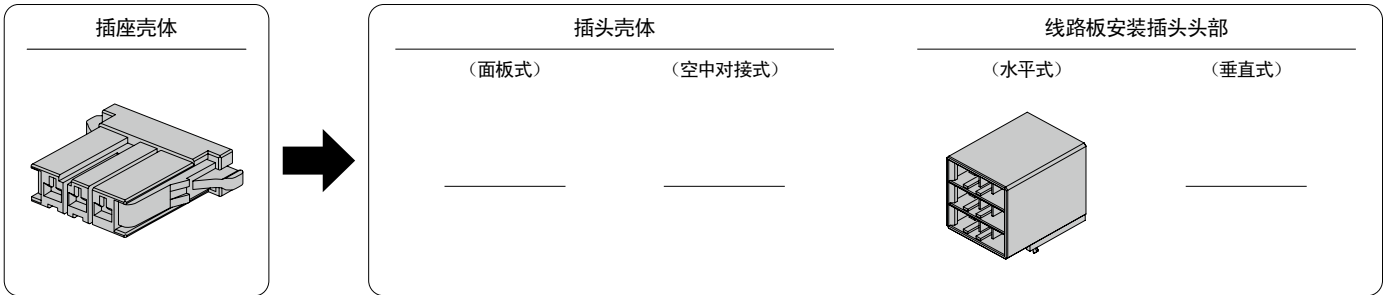
位数	键位	镀层	型号
4	RR	黑色	1-2303376-1
	SS		2-2303376-1
12	RR	黑色	1-2303378-1
	SS		2-2303378-1
	RS		3-2303378-1



注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200T三排型高电压模块化型 - 脚间距5.08mm

型号一览表



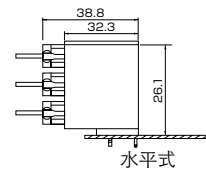
插座-壳体 (共9位)					
单排 (D-3200S) ※1			双排 (D-3200M) 单排 (D-3200S) ※1		
位数	键位	型号	位数	位数	型号
3	X	1-178128-3	6	XX	1-178129-6
	X	1-178128-3			
3	X	1-178128-3	3	X	1-178128-3
3	X	1-178128-3	3	Y	2-178128-3
3	X	1-178128-3	6	XX	1-178129-6
	Y	2-178128-3			
3	Y	2-178128-3	3	X	1-178128-3
3	Y	2-178128-3	6	YY	2-178129-6
	X	1-178128-3			
3	X	1-178128-3	3	X	1-178128-3
3	Y	2-178128-3	6	XY	3-178129-6
3	X	1-178128-3			
3	Z	3-178128-3	3	Z	3-178128-3
3	Y	2-178128-3	6	XY	3-178129-6
	X	1-178128-3			

线路板安装插头头部			
水平式 (D-3200T)			
位数	键位	镀层	型号
9	XXX	金	1-1123624-2
		锡	1-1123624-5
9	XXY	金	3-1123624-2
		锡	3-1123624-5
9	YYX	金	4-1123624-2
		锡	4-1123624-5
9	XYX	金	5-1123624-2
		锡	5-1123624-5
9	XYZ	金	9-1123624-2

相关产品信息

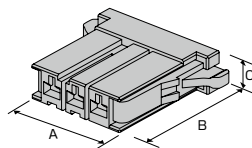
适用端子 ...P.46
性能和规格 ...P.43
※1: P.54

配合尺寸



外形尺寸

插座壳体

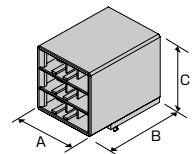


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-178128-3	29.7	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-3			
	Z	—	黑色	3-178128-3			
6	XX	—	黑色	1-178129-6	27.3	22.8	14.8
	YY	—	黑色	2-178129-6			
	XY	—	黑色	3-178129-6			

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

线路板安装插头头部

水平式

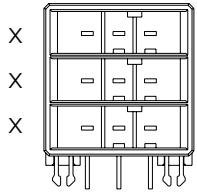


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
9	XXX	金	黑色	1-1123624-2	24.2	32.3	27.1
		锡	黑色	1-1123624-5			
	XXY	锡	黑色	3-1123624-5			
		锡	黑色	4-1123624-5			
	XYX	金	黑色	5-1123624-2			
	XYZ	金	黑色	9-1123624-2			

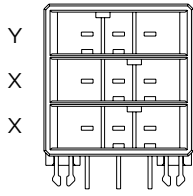
D-3200T三排型高电压模块化型 - 键位说明

■ 线路板安装插头头部，水平式

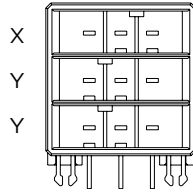
键位种类



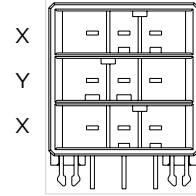
1-1123624-2,-5
键位定义XXX



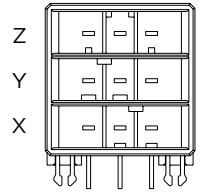
3-1123624-2,-5
键位定义XXY



4-1123624-2,-5
键位定义YYX



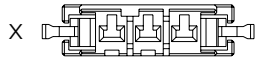
5-1123624-2,-5
键位定义XYX



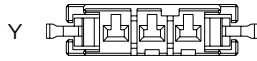
9-1123624-2
键位定义XYZ

■ 插座壳体，单排式、双排式

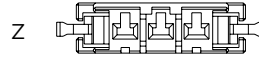
键位种类



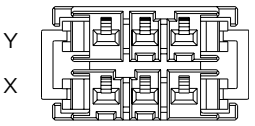
1-178128-3
键位定义X



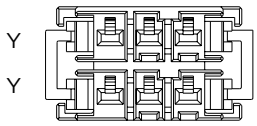
2-178128-3
键位定义Y



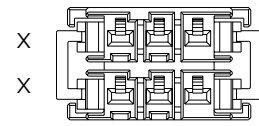
3-178128-3
键位定义Z



3-178129-6
键位定义XY

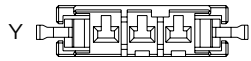


2-178129-6
键位定义YY

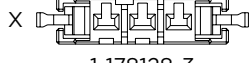


1-178129-6
键位定义XX

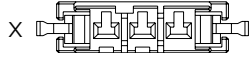
■ 键位配合应用举例



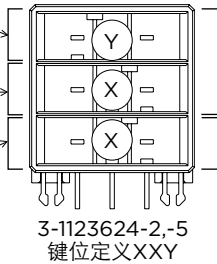
2-178128-3
键位定义Y



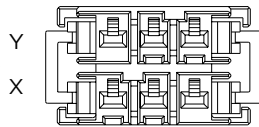
1-178128-3
键位定义X



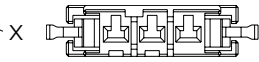
1-178128-3
键位定义X



3-1123624-2,-5
键位定义XXY



3-178129-6
键位定义XY



1-178128-3
键位定义X

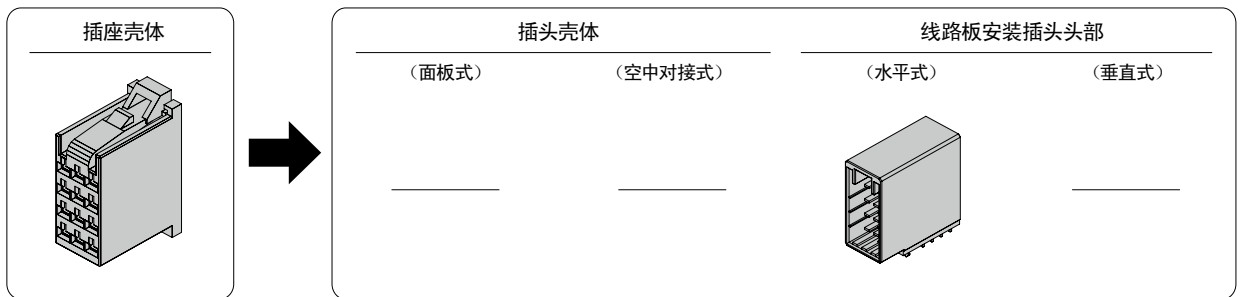
插座-壳体 (共9位)					
单排 (D-3200S) ※1			双排 (D-3200M)		单排 (D-3200S) ※1
位数	键位	型号	位数	位数	型号
3	X	1-178128-3	6	XX	1-178129-6
	X	1-178128-3			
3	X	1-178128-3	3	X	1-178128-3
3	X	1-178128-3	3	Y	2-178128-3
3	X	1-178128-3	6	XX	1-178129-6
	Y	2-178128-3			
3	Y	2-178128-3	3	X	1-178128-3
3	Y	2-178128-3	6	YY	2-178129-6
	X	1-178128-3			
3	X	1-178128-3	3	X	1-178128-3
3	Y	2-178128-3	6	XY	3-178129-6
3	X	1-178128-3	6	XY	3-178129-6
3	Z	3-178128-3	3	Z	3-178128-3
3	Y	2-178128-3	6	XY	3-178129-6
	X	1-178128-3			

线路板安装插头头部			
水平式 (D-3200T)			
位数	键位	镀层	型号
9	XXX	金	1-1123624-2
		锡	1-1123624-5
9	XXY	金	3-1123624-2
		锡	3-1123624-5
9	YYX	金	4-1123624-2
		锡	4-1123624-5
9	XYX	金	5-1123624-2
		锡	5-1123624-5
9	XYZ	金	9-1123624-2

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

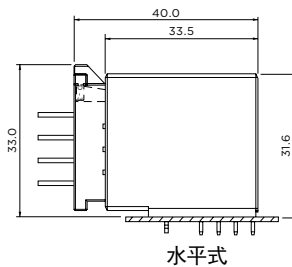
D-3400F厦式连接器 - 脚间距3.81mm

型号一览表



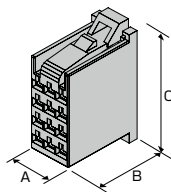
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
12	黑色	—	178214-1	—	—	金	178216-2	—
				—	—	金	178216-3	—
				—	—	锡	178216-5	—
20	黑色	—	917249-1	—	—	金	917251-2	—
				—	—	金	917251-3	—
				—	—	锡	917251-5	—

配合尺寸



外形尺寸

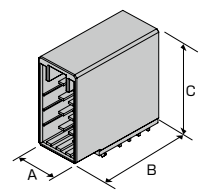
■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	—	黑色	178214-1	12.2	22.8	32.1
20	—	—	黑色	917249-1	19.8	22.8	32.1

■ 线路板安装插头头部

水平式

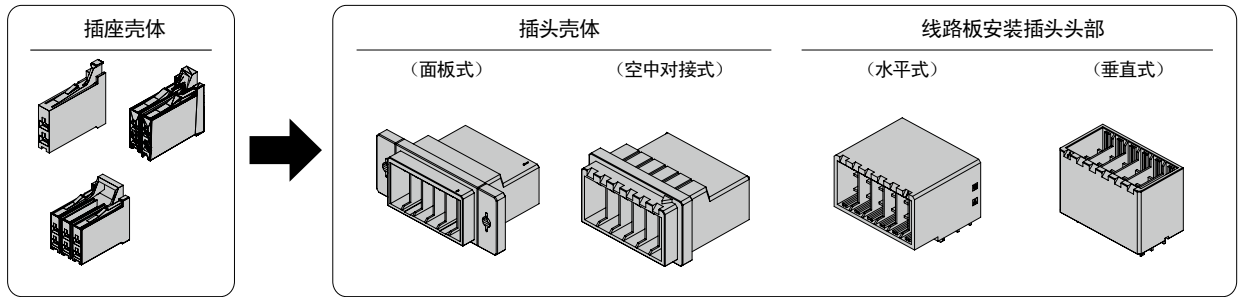


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	金	黑色	178216-2	15.0	33.5	31.6
	—	金	黑色	178216-3			
	—	锡	黑色	178216-5			
20	—	金	黑色	917251-2	22.6	33.5	31.6
	—	金	黑色	917251-3			
	—	锡	黑色	917251-5			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3500D传感器型连接器 - 脚间距5.08mm

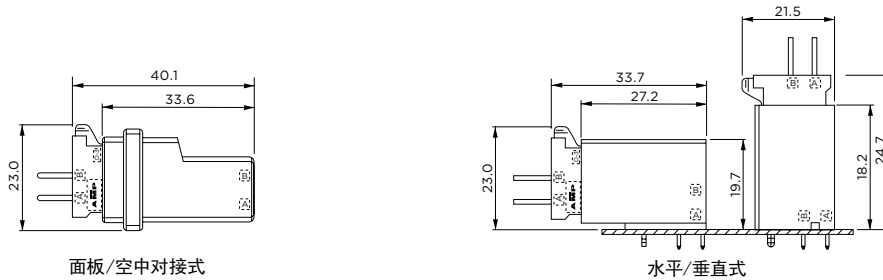
型号一览表



位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体			镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式	支架		水平式	垂直式
2	黑色	—	175362-1	—	—	—	—	—	—
			175362-2	—	—	—	—	—	
			175362-3	—	—	—	—	—	
4	黑色	—	175363-1	—	—	—	金	1376133-2	—
	白色		1-175363-1						
	黑色		175363-2*						
	蓝色		2-175363-1						
6	黑色	—	1318095-1	—	—	—	—	—	—
			1318095-2						
12	黑色	—	—	917241-6 3-917241-6	917242-6 3-917242-6	S	金	177555-2	316516-2
							金	177555-3	316516-3
							金	1-177555-2	—
							锡	177555-5	316516-5
20	黑色	—	—	917241-8 3-917241-8	917242-8 3-917242-8	S	金	175365-2	316517-2
							金	175365-3	316517-3
							锡	175365-5	316517-5

* 小型控制杆型

配合尺寸



相关产品信息

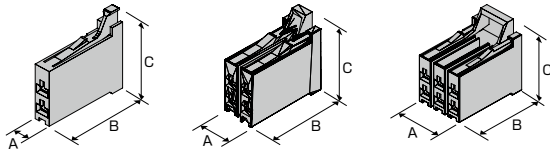
- 适用端子 ...P.46
- 性能和规格 ...P.43
- 附件 ...P.125

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3500D传感器型连接器 - 脚间距5.08mm

外形尺寸

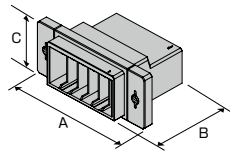
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	—	—	黑色	175362-1	4.6	22.8	21.0
	—	—	黑色	175362-2			
	—	—	黑色	175362-3			
4	—	—	黑色	175363-1	9.7	22.8	21.0
	—	—	白色	1-175363-1			
	—	—	蓝色	2-175363-1			
	—	—	黑色	175363-2			
6	—	—	黑色	175363-3	14.7	22.8	21.0
	—	—	黑色	1318095-1			
	—	—	黑色	1318095-2			

■插头壳体

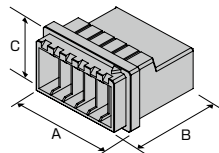
面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	—	黑色	917241-6	52.0	33.6	21.5
	—	—	黑色	3-917241-6			
20	—	—	黑色	917241-8	72.0	33.6	21.5
	—	—	黑色	3-917241-8			

■插头壳体

空中对接式

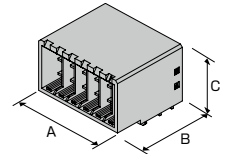


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	—	黑色	917242-6	36.4	33.6	21.5
	—	—	黑色	3-917242-6			
20	—	—	黑色	917242-8	56.8	33.6	21.5
	—	—	黑色	3-917242-8			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

■线路板安装插头头部

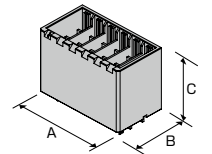
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	—	金	黑色	1376133-2	12.2	27.2	19.7
12	—	金	黑色	177555-2	32.5	27.2	19.7
	—	金	黑色	177555-3			
	—	锡	黑色	177555-5			
20	—	金	黑色	1-177555-2	52.8	27.2	19.7
	—	金	黑色	175365-2			
	—	金	黑色	175365-3			
	—	锡	黑色	175365-5			

■线路板安装插头头部

垂直式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	金	黑色	316516-2	32.5	18.2	21.6
	—	金	黑色	316516-3			
	—	锡	黑色	316516-5			
20	—	金	黑色	316517-2	52.8	18.2	21.6
	—	金	黑色	316517-3			
	—	锡	黑色	316517-5			

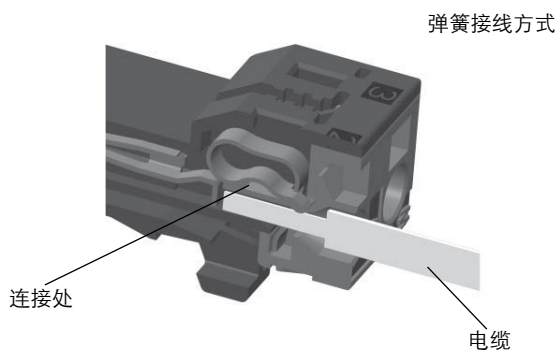
现场接线型

现场接线型系列是适用于电源系列接口等的弹簧夹型连接器。

由于可进行现场施工，且无需使用压接工具，因此可大量节省工作时间。



- 采用动态系列的标准接线，同时在插座侧采用了适用于UL1059的“弹簧接线方式”。



- 可适用于必须使用UL508的伺服放大器、变频器等电源系列接口。
- 可进行现场施工，无需使用压接工具。与螺旋式接线方式相比，大量节省工作时间。

产品亮点

1. 弹簧式端子

端子在装入塑壳时即具备弹簧式结构，可支持现场接线安装形式，因此可以提高安装效率。

2. 听觉触觉双重反馈锁紧机构

明显的锁定音和清晰的触觉感受可提供产品互配正确的明确信号，避免误插。尤其是在不可视情况下进行互配操作。

3. 键位设计

产品的塑壳具备键位设计，可有效避免位数相同产品间的误插。比如X、Y的键位选项。

现场接线型产品系列性能规格标准

性能规格

项目	系列	D-2950	D-3950	D-4950	D5900
	脚间距 (mm)		5.08	7.5	7.5	13.1
额定最大电流 UL (A)		10	14.5	22	42
额定电压UL 1059 B(V)		300 AC/DC	300 AC/DC	300 AC/DC	-
额定电压UL 1059 C(V)		-	300 AC/DC	300 AC/DC	600 AC/DC
额定电压UL 1059 D(V)		300 AC/DC	600 AC/DC	600 AC/DC	-
耐电压		2,200V AC	2,200V AC	2,200V AC	2200V AC
线缆规格 (AWG)		18-14	22-14	10-16	16-8
线径 (mm ²)		0.75-2.0	0.3-2.0	1.25-5.5	1.25-8.0

产品标准与使用说明书

项目	系列	D-2950	D-3950	D-4950	D-5900
	产品手册		108-140221	108-78997	108-140216	108-140022
使用手册		408-78172	411-78272	408-78173	408-78067

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 (仅接点处)	铜合金	镍底 (1.27 μ m) 上镀金 (0.38 μ m)
线路板插头端子	铜合金	配合面: 镍底 (1.27 μ m) 上镀金 (0.38 μ m) 焊接面: 镍底 (1.27 μ m) 上镀锡 (2 μ m)
插座壳体和板端插头壳体	热塑性材料PBT, 含玻纤, 满足UL 94 V-0阻燃等级	

位数/线缆规格/额定电流

D-2950系列

带电位数	电流 (A)				
	AWG 14	AWG 16	AWG 18	AWG 20	AWG 22
5	11.25	10.5	9.5	8	6.5
6	10.5	9.75	9	7	5.5

D-3950系列

带电位数	电流 (A)				
	AWG 14	AWG 16	AWG 18	AWG 20	AWG 22
1	14.5	13.75	13	10.75	8.7
2-5	12.75	11.75	10.25	8.25	7.2
6-11	11.8	9.75	8.75	7	5.5

D-4950系列

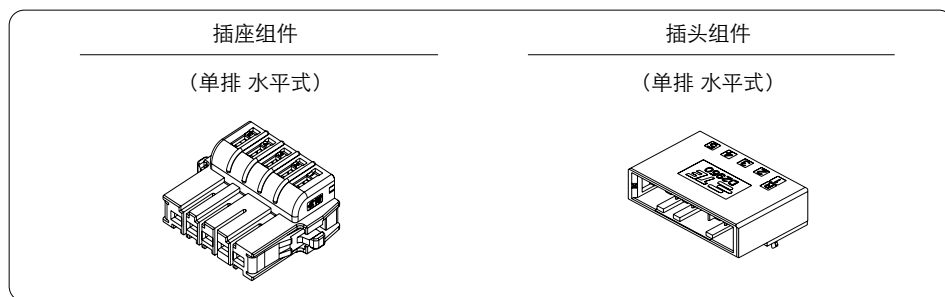
带电位数	电流 (A)			
	AWG 10	AWG 12	AWG 14	AWG 16
8	22	19	15	10

D-5900系列

带电位数	电流 (A)				
	AWG 8	AWG 10	AWG 12	AWG 14	AWG 16
4	42	30	20	15	10
6	35	30	20	15	10

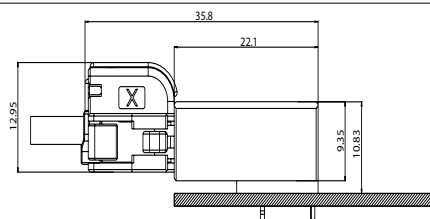
D-2950现场接线型 - 脚间距5.08mm

型号一览表



位数	颜色	键位	电路标记	插座组件		插头组件	
				单排 水平式	镀层	单排 水平式	镀层
5	黑色	X	有	1-2347004-5	金	1-2347005-5	金
6	黑色	X	有	1-2347004-6	金	1-2347005-6	金

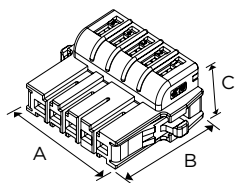
配合尺寸



专用线缆插入拔出辅助工具 2347681-1

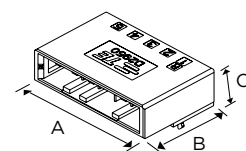
外形尺寸

■ 插座组件
单排 水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
5	X	金	黑色	1-2347004-5	39.2	29.0	13.0
6	X	金	黑色	1-2347004-6	44.3	29.0	13.0

■ 插头组件
单排 水平式

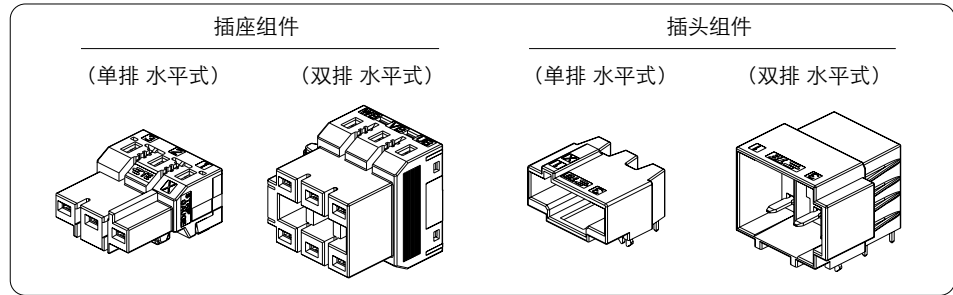


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
5	X	金	黑色	1-2347005-5	34.3	22.1	10.9
6	X	金	黑色	1-2347005-6	39.4	22.1	10.9

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3950现场接线型 - 脚间距7.5mm

型号一览表



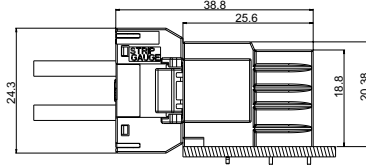
位数	颜色	键位	电路标记	插座组件		电镀	插头组件	
				单排 水平式	双排 水平式		单排 水平式	双排 水平式
3	黑色	X	有	3-2229794-1	—	金	3-2229803-1	—
			无	3-2289080-1	—		—	—
4	黑色	X	有	1-2331743-4	—	金	1-2271457-4	—
			无	1-2331743-1	—			—
			无	2-2331743-1	—			—
6	黑色	X	无	1-2271454-6	—	金	1-2271457-6	—
6	黑色	—	有	—	2229800-1	金	—	2229806-1
※7	黑色	Y	有	1-2229794-2	—	金	1-2229803-2	—
8	黑色	X	有	1-2349815-2	—	金	1-2271457-8	—
11	黑色	X	有	1-2229794-1	—	金	1-2229803-1	—
		X	无	1-2289080-1	—			—

※ 7位连接器是由11位拔掉4位后而成。

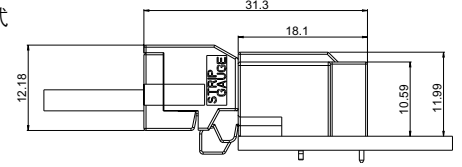
配合尺寸

专用线缆插入拔出辅助工具 1981045-1

双排式

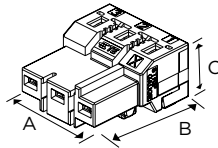


单排式



外形尺寸

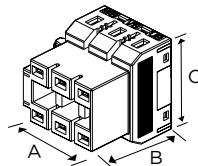
■ 插座组件
单排 水平式



位数	键位	镀层	电路标记	颜色	型号	尺寸		
						A	B	C
3	X	金	有	黑色	3-2229794-1	22.0	25.4	15.6
			无	黑色	3-2289080-1	22.0	25.4	15.6
4	X	金	有	黑色	1-2331743-4	27.7	25.4	15.6
			无	黑色	1-2331743-1	27.7	25.4	15.6
			无	黑色	2-2331743-1	27.7	25.4	15.6
6	X	金	无	黑色	1-2271454-6	44.5	25.4	15.6
※7	Y	金	有	黑色	1-2229794-2	82.0	25.4	15.6
8	X	金	有	黑色	1-2349815-2	57.7	25.4	15.6
11	X	金	有	黑色	1-2229794-1	82.0	25.4	15.6
			无	黑色	1-2289080-1	82.0	25.4	15.6

※ 7位连接器是由11位拔掉4位后而成

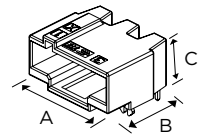
■ 插座组件
双排 水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	—	金	黑色	2229800-1	25.2	25.6	20.4

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

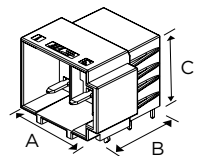
■ 插头组件
单排 水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	3-2229803-1	22.0	18.1	12.0
4	X	金	黑色	1-2271457-4	29.5	18.1	12.0
			黑色	2-2271457-4	29.5	18.1	12.0
6	X	金	黑色	1-2271457-6	44.5	18.1	12.0
※7	Y	金	黑色	1-2229803-2	82.0	18.1	12.0
8	X	金	黑色	1-2271457-8	59.5	18.1	12.0
11	X	金	黑色	1-2229803-1	82.0	18.1	12.0

※ 7位连接器是由11位拔掉4位后而成。

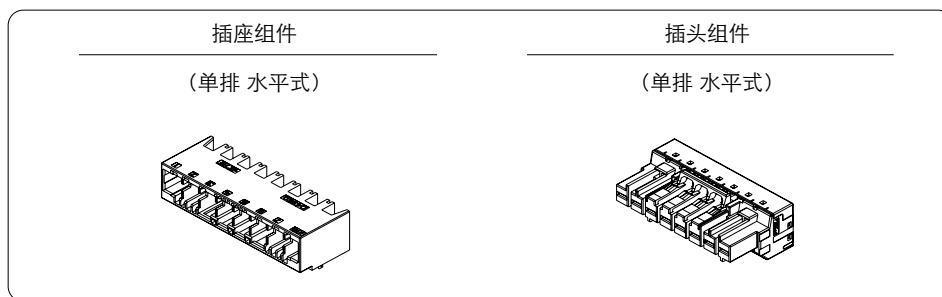
■ 插头组件
双排 水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	2229806-1	22.0	18.1	12.0

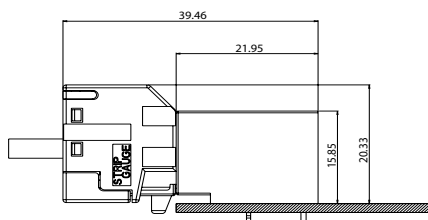
D-4950现场接线型 - 脚间距7.5mm

型号一览表



位数	颜色	键位	电路标记	插座组件	电镀	插头组件
				单排 水平式		单排 水平式
8	黑色	X	有	1-2349849-8	金	1-2349825-8

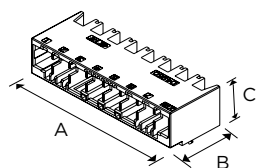
配合尺寸



专用线缆插入拔出辅助工具 2349891-1

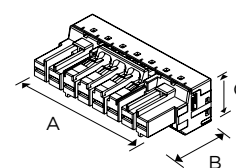
外形尺寸

■ 插座组件
单排 水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	X	金	黑色	1-2349849-8	61.5	31.7	22.1

■ 插头组件
单排 水平式

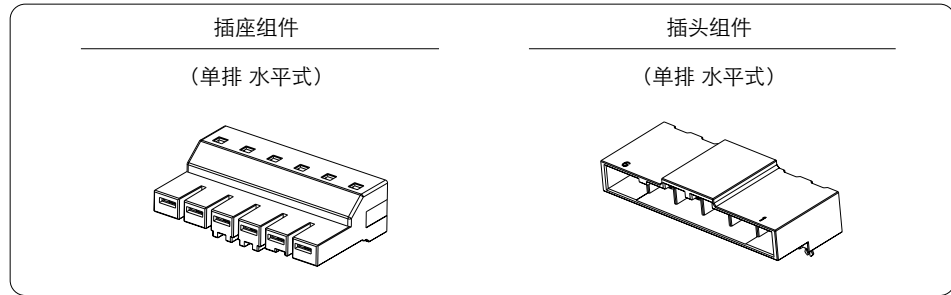


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	X	金	黑色	1-2349825-2	61.5	22.0	15.9

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

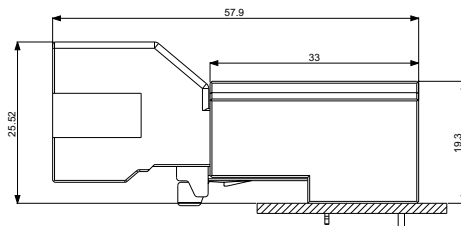
D-5900现场接线型 - 脚间距13.1mm

型号一览表



位数	颜色	键位	电路标记	插座组件	电镀	插头组件
				单排 水平式		单排 水平式
4	黑色	X	有	4-2260663-1	金	4-2260661-1
4	黑色	Y	有	4-2260663-2	金	4-2260661-1
6	黑色	X	有	6-2260663-1	金	6-2260661-1

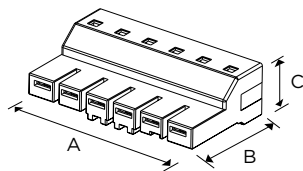
配合尺寸



专用线缆插入拔出辅助工具 2260828-1

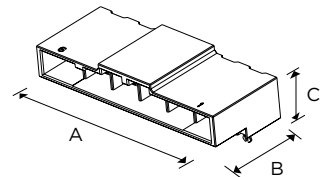
外形尺寸

■ 插座组件
单排 水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	金	黑色	4-2260663-1	52.9	45.9	25.9
4	Y	金	黑色	4-2260663-2	52.9	45.9	25.9
6	X	金	黑色	6-2260663-1	79.1	45.9	25.9

■ 插头组件
单排 水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	金	黑色	4-2260661-1	57.6	33	19.3
4	Y	金	黑色	4-2260661-1	57.6	33	19.3
6	X	金	黑色	6-2260661-1	83.8	33	19.3

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

现场接线直插型

现场接线直插型系列适用于伺服控制系统的电源输入输出。

更小的外形尺寸节省更多板上空间，为高密度的板上设计提供便利。直插式设计及电缆拔出按钮的添加使“免工具”的现场安装成为可能。

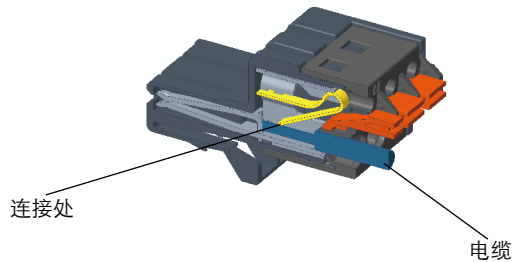
适用于回流焊的高温塑壳材料，和经济型版本丰富了伺服领域的连接器选择。

现场接线直插型系列继承了Dynamic的高可靠性，听觉、触觉双重锁紧反馈系统和键位设计，为装配过程提供更高效的解决方案。



- 采用动态系列的标准接线，同时在插头侧采用了适用于UL1059的“弹簧接线方式”。

弹簧接线方式



- 可适用于必须使用UL508的伺服放大器等电源系列接口。
- 可进行现场施工，无需使用压接工具。与螺旋式接线方式相比，大量节省工作时间。

产品亮点

1. 插拔线缆按钮设计

现场直插式连接器配备有插拔线缆按钮设计，可以方便的进行线缆的插入、拔出，真正实现了免工具安装。

2. 弹簧式端子

端子在装入塑壳时即具备弹簧式结构，可支持现场接线安装形式，因此可以提高安装效率。

3. 板端产品适用于回流焊

板端塑壳选用高温材料，可适用于回流焊。便于焊接过程统一化。

4. 多种板端选项

现场直插型连接器提供三种板端形式：水平式、垂直式和反装式，可以满足多种安装需求。

5. 两种镀层选择

提供镀金和镀锡两种镀层选项，可以满足客户端对于成本和可靠性的平衡要求。

6. 中心锁设计

在Dynamic产品中第一次使用中心锁设计，这一设计有助于满足高密度的板端设计需求，节省板上空间。

7. 听觉触觉双重反馈锁紧机构

明显的锁定音和清晰的触觉感受可提供产品互配正确的明确信号，避免误插。尤其是在不可视情况下进行互配操作。

现场接线直插型产品系列性能规格标准

性能规格

项目	系列	D-2970
脚间距 (mm)		5.0
额定最大电流 UL (A)		10 (AWG14 x 1)
额定电压UL 1059 B(V)		20 (AWG14 x 1)
额定电压UL 1059 C(V)		300 AC/DC
额定电压UL 1059 D(V)		400 AC/DC
耐电压		2,200V AC
线缆规格 (AWG)		18-14
线径 (mm ²)		0.75-2.0

产品标准与使用说明书

项目	系列	D-2970
产品手册		108-140223
使用手册		408-78171

位数/线缆规格/额定电流

D-2970系列

位数	电线大小 (A)						
	AWG 26	AWG 24	AWG 22	AWG 20	AWG 18	AWG 16	AWG 14
3	4.5	5.5	7	8	9.5	11.5	15
4	4	4.5	6	7.5	9	11.5	14
超过UL限制条件时	1	2	3	5	7	10	15

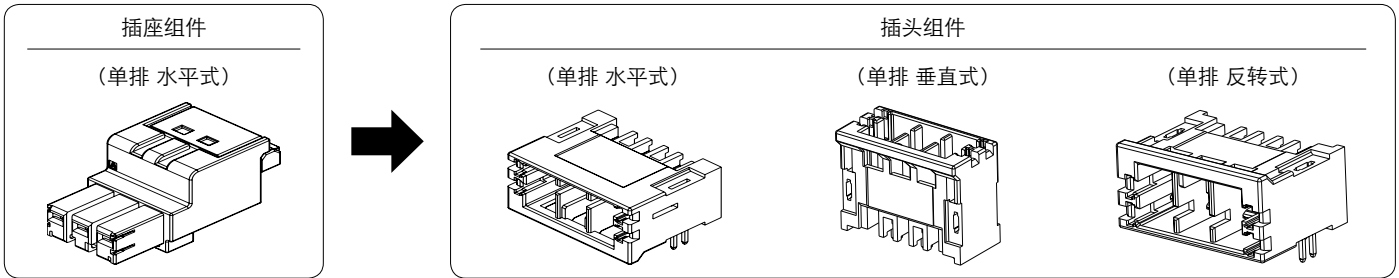
当产品规格超过UL 1059的限制条件，则满足UL 1059规定的产品应满足限制电流要求

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 (仅接点处)	铜合金	镍底 (1.27μm) 上 镀锡 (1.0 μm)
线路板插头端子	铜合金	配合面: 镍底 (1.27μm) 上 镀锡 (2.5 μm) 焊接面: 镍底 (1.27μm) 上 镀锡 (2 μm)
插座壳体和板端插头壳体	液晶材料 (LCP), 满足UL 94 V-0阻燃等级	

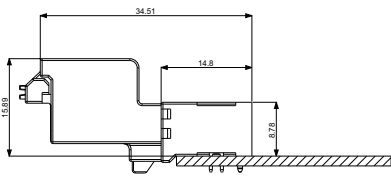
D-2970现场接线直插型 - 脚间距5.0mm

型号一览表

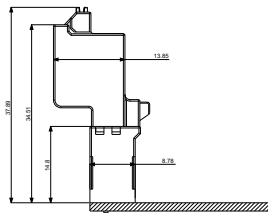


位数	颜色	键位	镀层	插座组件		插头组件		
				单排 水平式	单排 垂直式	单排 垂直式	单排 反转式	
3	黑色	X	锡	2336488-3	2336490-3	2336494-3	2336491-3	
3	黑色	X	金	2-2336488-3	2-2336490-3	2-2336494-3	2-2336491-3	
4	黑色	X	锡	2336488-4	2336490-4	2336494-4	2336491-4	
4	黑色	X	金	2-2336488-4	2-2336490-4	2-2336494-4	2-2336491-4	

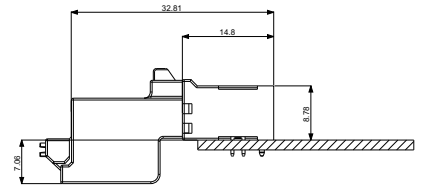
配合尺寸



单排水平式



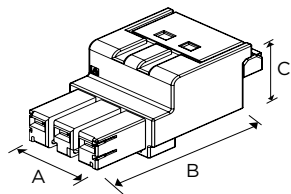
单排垂直式



单排反装式

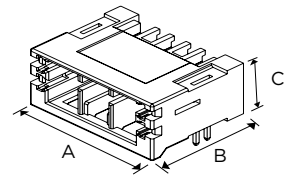
外形尺寸

■ 插座组件
单排 水平式



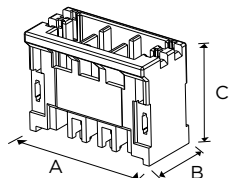
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	锡	黑色	2336488-3	17	34	18.7
3	X	金	黑色	2-2336488-3	17	34	18.7
4	X	锡	黑色	2336488-4	22	34	18.7
4	X	金	黑色	2-2336488-4	22	34	18.7

■ 插头组件
单排 水平式



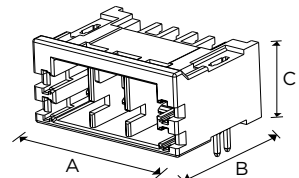
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	锡	黑色	2336490-3	19.9	14.8	9.8
3	X	金	黑色	2-2336490-3	19.9	14.8	9.8
4	X	锡	黑色	2336490-4	24.9	14.8	9.8
4	X	金	黑色	2-2336490-4	24.9	14.8	9.8

单排 垂直式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	锡	黑色	2336494-3	19.9	9.8	14.8
3	X	金	黑色	2-2336494-3	19.9	9.8	14.8
4	X	锡	黑色	2336494-4	24.9	9.8	14.8
4	X	金	黑色	2-2336494-4	24.9	9.8	14.8

单排 反转式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	锡	黑色	2336491-3	19.9	14.8	9.8
3	X	金	黑色	2-2336491-3	19.9	14.8	9.8
4	X	锡	黑色	2336491-4	24.9	14.8	9.8
4	X	金	黑色	2-2336491-4	24.9	14.8	9.8

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Dyna-Tap Connectors分线用连接器

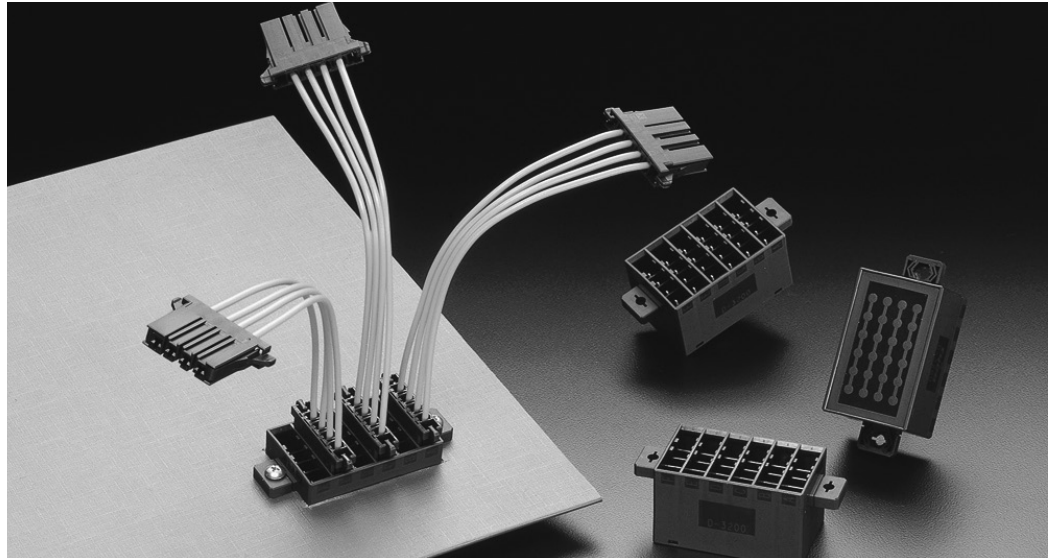
FA设备常见有将功能分离的单元在最终工序中结合而构成一个设备的应用。原先向各单元供给电源，多采用线路板分线的方法。

故敝社开发了具有分线功能的分线用连接器、Dyna-Tap，而不对今后将加快节约空间的线路板增加负担。

Dyna-Tap Connectors是作为FA用电源连接器而开发的Dynamic系列的电源分线用连接器，因此它是最适于从电源总线进行分线的产品。（已申请登记外观设计）

其规格是6位，以支持行业广泛使用的3电源线系统的分线。

产品开发中继电器型和面板式。配合型号为(1-178288-6)。



D-3100 Dyna-Tap 18位（6位X3排）

亮点

因固定在线路板外(机箱部)的应用增多，故安装了防尘盖，以防止灰尘进入壳体内部。从而可在环境恶劣的地方使用。

用途

- 用于电梯机房内的电源分线
- 用于电源保护继电器等的电源分线
- 用于半导体生产设备单元间的电源分线
- 用于向生产线设备供电

性能

- 额定电压：250V AC/DC
- 额定电流：8A（使用18位、AWG #14时）
- 位数：6位X3排=18位（6位分线）
- 插拔次数：500次
- 产品标准：108-5754

D-3200 Dyna-Tap 24位（4位X6排）

亮点1

可借用Dynamic系列的连接器和端子。它是运用连接可靠性优异并受到高度评价的Dynamic系列（D-3200S 4位插座壳体）而构成的电源板。它与接线端子相比，大幅降低了安装和维护成本。同时兼容的端子，降低了使用和库存的成本。

亮点2

电源板安装位置可随意设置。考虑到与中继面板连接器同时使用，配备面板开口型。还将配备固定在面板底部位置的安装方式。

亮点3

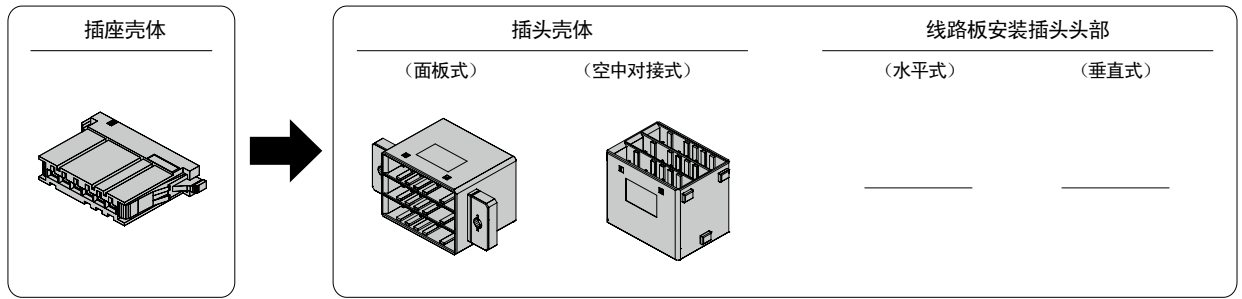
通过减少元件和安装工时以实现成本优势。

其它亮点

- 配备镀锡型和镀金型(0.38 μm)
- 背面刻有电气连接图案

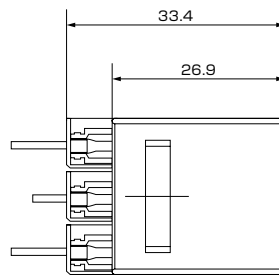
D-3100 Dyna-Tap 18位 (6位X3排)、24位 (6位X4排) - 脚间距3.81mm

型号一览表



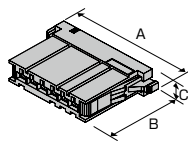
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		通孔式	镀层		线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式		
6	黑色	X	1-178288-6	—	—	—	—	—	—	—
18	黑色	X	—	1376807-2	1376807-1	—	—	—	—	—
24	黑色	X	—	—	—	1971003-1	—	—	—	—
	黑色	X	—	—	—	1971003-2	—	—	—	—

配合尺寸



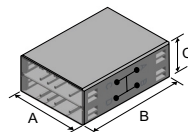
外形尺寸

插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	1-178288-6	38.2	22.8	7.2

通孔式



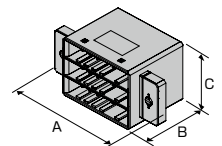
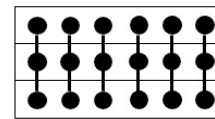
电路示意图见上图产品示意图侧面

位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	X	—	黑色	1971003-1	33.1	45.7	17.1
	X	—	黑色	1971003-2	35.1	45.7	35.1

注:所有型号均为符合RoHS的产品。

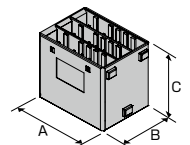
线路板安装插头头部

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
18	X	金	黑色	1376807-2	51.0	26.9	24.6

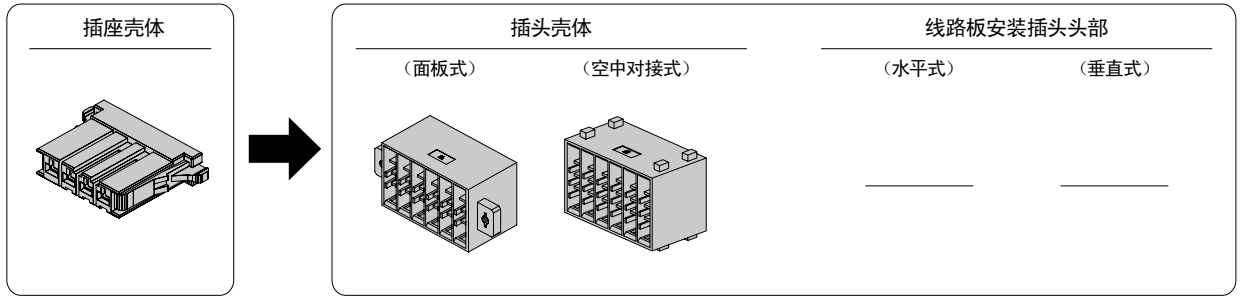
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
18	X	金	黑色	1376807-1	33.1	24.6	26.9

D-3200 Dyna-Tap 24位 (4位X6排) - 脚间距3.81mm

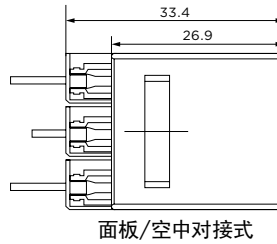
型号一览表



位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
4	黑色	X	1-178128-4	—	—	—	—	—
24	黑色	X	—	1827691-2※1	1827691-1	金	—	—
	黑色	X	—	1-1827691-2※1	1-1827691-1	锡	—	—
	黑色	X	—	1827691-3※2	—	金	—	—
	黑色	X	—	1-1827691-3※2	—	锡	—	—

※1: 前面板安装 ※2: 底部安装

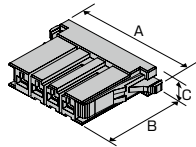
配合尺寸



面板/空中对接式

外形尺寸

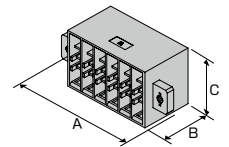
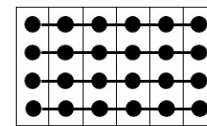
插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	—	黑色	1-178128-4	24.6	22.8	7.2

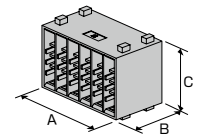
插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	X	金	黑色	1827691-2	65.0	26.9	29.2
	X	锡	黑色	1-1827691-2			
	X	金	黑色	1827691-3			
	X	锡	黑色	1-1827691-3			

空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	X	金	黑色	1827691-1	47.5	26.9	29.2
	X	锡	黑色	1-1827691-1			

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

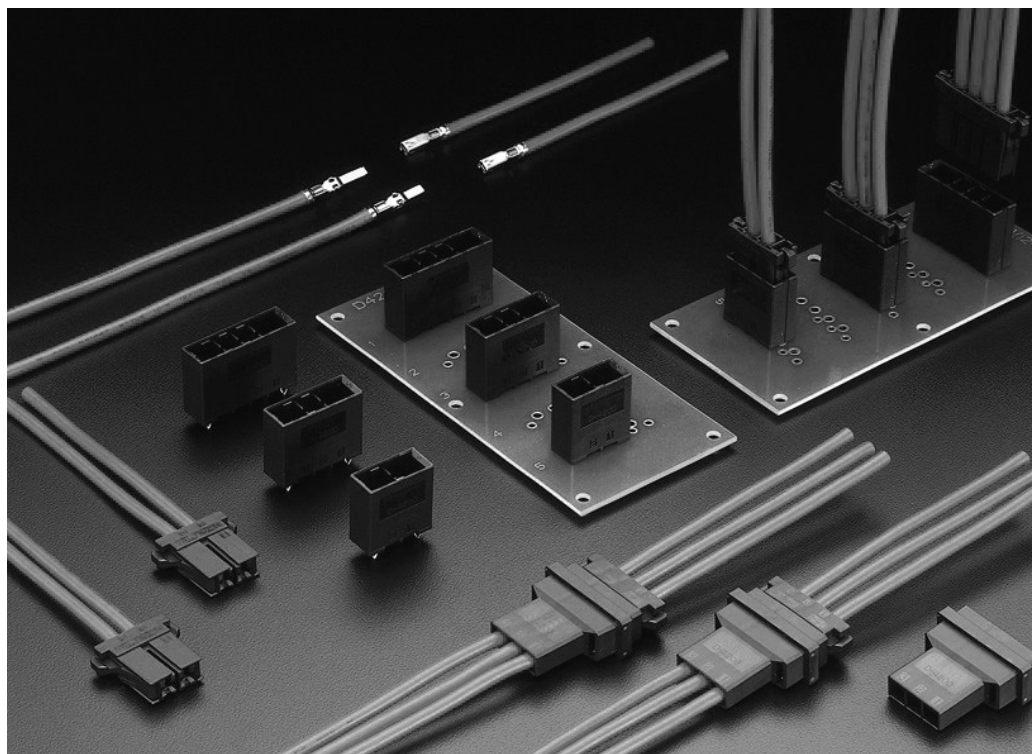
D-4000系列

系列介绍

最适于20A电源线的工业设备配套连接器。以最佳尺寸，提供设备要求的小型、大电流化。

端子是具有4点接触的新设计。

它与Dynamic3000系列相比，确保50%以上的电流值，配合高度增加到14%左右，实现小型化。每极的电流容量，与现有产品相比，提升32%左右。



产品亮点

1. 小型大电流端子

新设计的端子，增加物理接点数，确保接触应力，具有4个接触点。不仅提高电流容量（额定20A最大），还能进一步提高可靠性。

2. 顺序端子

能够进行顺序配合，以使接地端子先导通，减少静电的影响。插头端子开发长插头作为顺序连接配套。它通过与通常的插头端子一起使用，可建立起顺序连接应用。

3. 高电流端子

线路板安装的新型V字端子，承载大电流的同时，将焊接通孔的尺寸压缩到最小。

4. 锁定感

配合时，清脆的锁定音和振动传递给作业员，使得在无法目视的安装环境下，也可完成安装，而不会出现配合不到位（半配合）等缺陷。

5. 键位

壳体设有键位（插槽），通过区分使用X键和Y键，以防止错误配合。

D-4000系列性能规格标准

性能规格

项目	间距	250mils 6.35mm
额定电压		600V AC(rms)/DC
额定电流		2位: 24A 3位: 23A 4位: 22A (使用AWG#12电线时)
接触阻抗		10mQ最大
耐电压		2,500V AC(1分钟)
使用温度		-55°C ~+105°C

位数/线缆规格/额定电流

单位: 安培

位数	电线大小 (AWG)		
	12	14	16
2	24	21	16
3	23	20	15
4	22	19	14

产品标准和使用说明书

产品标准	108-78182	
安装适用标准	114-5369	
使用说明书 手动工具	压接工具型号: 1762130-1 (M)	411-78174
	压接工具型号: 1762129-1 (L)	411-78173
拔出工具 (1762461-1) 使用说明书	411-78186	

使用说明书在采用时, 请务必订购。
也可从互联网的电子规格目录中获得

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	磷青铜或 铜合金	插座镀金(接点部) 镍底镀金(0.38µm)
线路板侧插头	磷青铜或 铜合金	镀锡和(接点部)镀金、镍底镀金
壳体	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料PBT	

安全标准

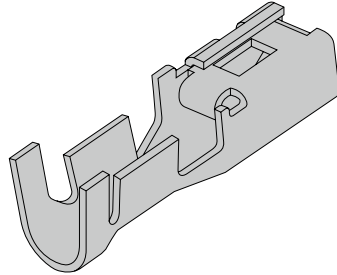
下述安全标准, 特定的型号已获批。请根据型号咨询是否获批。
部分型号与敝社性能规格存在差异, 敬请注意。

标准	系列	D-4200										
		额定电压	额定电流	额定温度								
产品标准 108-78182		600V AC/DC	24A AWG#12 2位	-55°C ~+105°C								
UL File No.E28476	取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备的要求条件		—								
CSA Report No. LR 7189		600V AC/DC	24A	—								
TÜV License No. R 50084673		600V AC/DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A(2位)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	AWG	A(2位)	12	24	14	21	16	16	-55°C ~+105°C
AWG	A(2位)											
12	24											
14	21											
16	16											

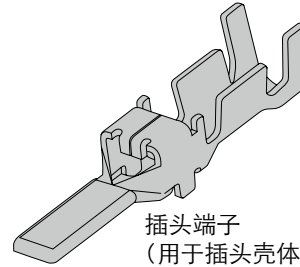
D-4000系列端子

■压接式
(镀金厚度：0.38 μm)

插座端子
(用于插座壳体)



插头端子
(用于插头壳体)



适用线径规格		绝缘外皮 外径 mm	线径 标记	端子的型号						适用工具型号	
				插座端子		插头端子		顺序长插头端子		手动工具 PEW12手动工具* (仅PEW12模具)	微型 应用工具
AWG	mm ²			带装	散装	带装	散装	带装	散装		
22	0.30	1.58-2.38	SS*	2287721-2	2288020-1	2287732-2	2288019-1	1-2287732-2	1-2288019-1	—	—
20	0.50	1.76-2.56									
20	0.50	1.8-2.7	S	2040015-2	2040587-1	2040016-2	2040586-1	1-2040016-1	1-2040586-1	2266289-1	2047670-1
18	0.85										
16	1.42	2.4-3.2									
16 14	1.25 2.20	2.0-3.2 2.8-3.75	M	1747418-2	1747499-2	1747419-2	1747501-2	1-1747419-2	1-1747501-2	1762130-1 1762671-1* (1762675-1)	1762120-2
14 12	2.20 3.50	2.9-3.8 3.8-4.2	L	1747415-2	1747498-2	1747416-2	1747500-2	1-1747416-2	1-1747500-2	1762129-1 1762670-1* (1762674-1)	1762119-2

备注 * 对应端子镀金厚度为 0.76μm，未注线径型号对应端子镀金厚度为 0.38μm

带装为微型应用工具（工作台）用，散装为手动工具用。

订购产品时，请确认销售批次。详情请垂询购买代理商或营业部。
微型应用工具请垂询营业部。

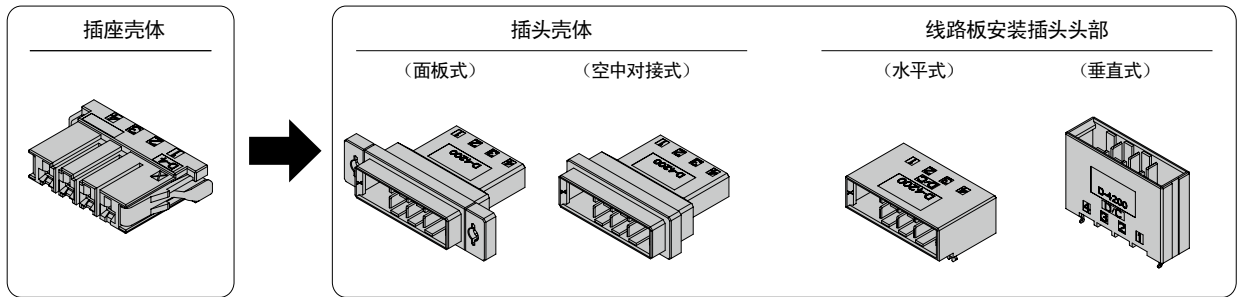
PEW12 为模具更换式手动工具。* 表示带模具仅手动的型号为 9-1478240-0

插座端子可用于所有插座壳体，插头端子可用于所有插头壳体。
适用工具详见P.106-110。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-4200S单排型高电流型 - 脚间距6.35mm

型号一览表



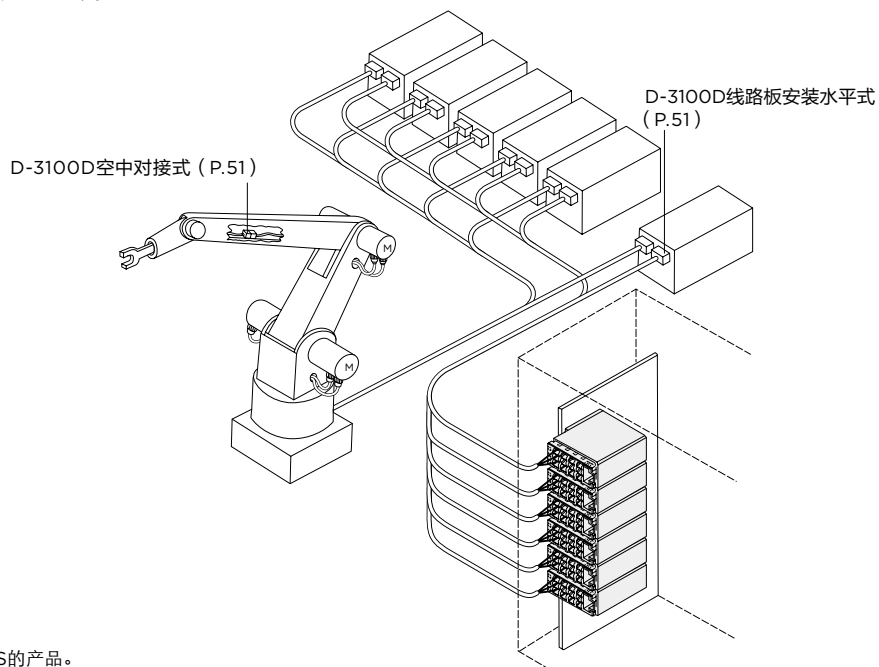
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部			
				面板式	空中对接式		水平式		垂直式	
							标准型	顺序型	标准型	顺序型
2	黑色	X	1-1747276-2	1-1747535-2	1-1747414-2	金	1-1903328-2	—	1-1747277-2	—
	黑色	Y	2-1747276-2	2-1747535-2	2-1747414-2	金	2-1903328-2	—	2-1747277-2	—
3	黑色	X	1-1747276-3	1-1747535-3	1-1747414-3	金	1-1903328-3	5-1903328-3	1-1747277-3	5-1747277-3
	黑色	Y	2-1747276-3	2-1747535-3	2-1747414-3	金	2-1903328-3	6-1903328-3	2-1747277-3	6-1747277-3
4	黑色	X	1-1747276-4	1-1747535-4	1-1747414-4	金	1-1903328-4	5-1903328-4	1-1747277-4	5-1747277-4
	黑色	Y	2-1747276-4	2-1747535-4	2-1747414-4	金	2-1903328-4	6-1903328-4	2-1747277-4	6-1747277-4

相关产品信息

适用端子 ...P.83
性能和规格 ...P.81

应用

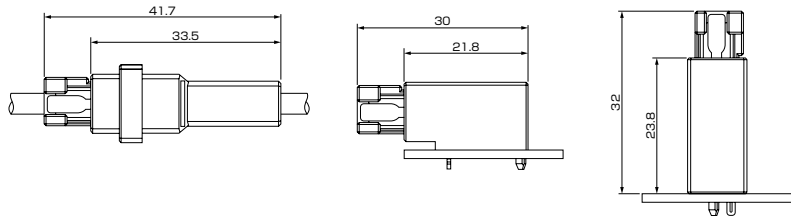
机器人 / 机器人控制器典型应用



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

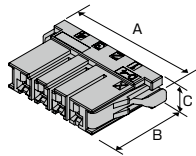
D-4200S单排型高电流型 - 脚间距6.35mm

配合尺寸



外形尺寸

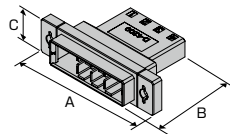
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-1747276-2	27.4	23.0	8.5
	Y	—	黑色	2-1747276-2			
3	X	—	黑色	1-1747276-3	33.7	23.0	8.5
	Y	—	黑色	2-1747276-3			
4	X	—	黑色	1-1747276-4	40.1	23.0	8.5
	Y	—	黑色	2-1747276-4			

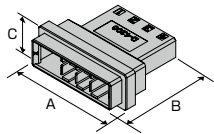
■插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-1747535-2	40.0	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747535-2			
3	X	—	黑色	1-1747535-3	46.0	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747535-3			
4	X	—	黑色	1-1747535-4	53.0	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747535-4			

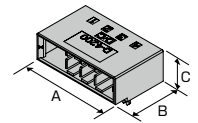
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-1747414-2	26.4	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747414-2			
3	X	—	黑色	1-1747414-3	32.7	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747414-3			
4	X	—	黑色	1-1747414-4	39.1	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747414-4			

■线路板安装插头头部

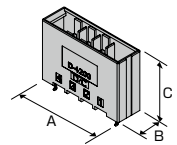
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-1903328-2	22.4	21.8	11.9
	Y	金	黑色	2-1903328-2			
3	X	金	黑色	1-1903328-3	28.7	21.8	11.9
	Y	金	黑色	2-1903328-3			
	X	金	黑色	5-1903328-3※1			
	Y	金	黑色	6-1903328-3※1			
4	X	金	黑色	1-1903328-4	35.1	21.8	11.9
	Y	金	黑色	2-1903328-4			
	X	金	黑色	5-1903328-4※1			
	Y	金	黑色	6-1903328-4※1			

※1 顺序型

垂直式



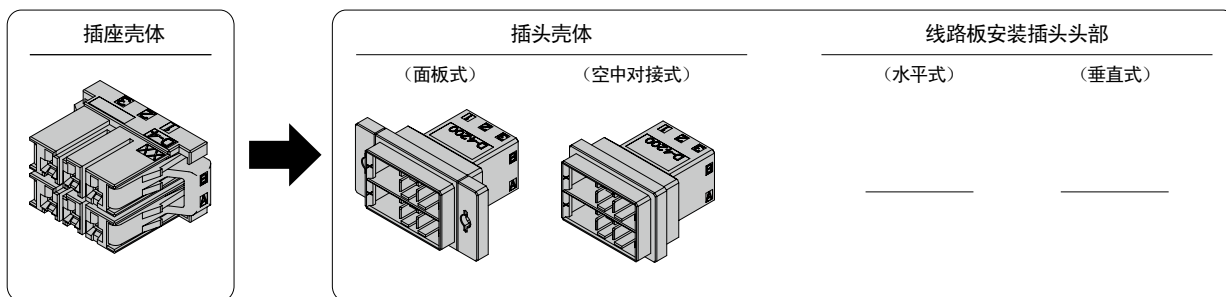
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-1747277-2	22.4	10.4	23.8
	Y	金	黑色	2-1747277-2			
3	X	金	黑色	1-1747277-3	28.7	10.4	23.8
	Y	金	黑色	2-1747277-3			
	X	金	黑色	5-1747277-3※1			
	Y	金	黑色	6-1747277-3※1			
4	X	金	黑色	1-1747277-4	35.1	10.4	23.8
	Y	金	黑色	2-1747277-4			
	X	金	黑色	5-1747277-4※1			
	Y	金	黑色	6-1747277-4※1			

※1 顺序型

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-4200M双排型标准模块化型 - 脚间距6.35mm

型号一览表

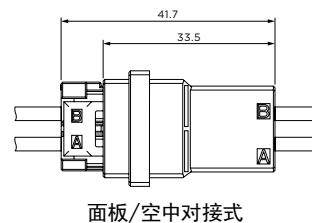


位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
6	黑色	XX	1-1903329-3	1-1903331-3	1-1903330-3	—	—	—
	黑色	YY	2-1903329-3	2-1903331-3	2-1903330-3	—	—	—
	黑色	XY	3-1903329-3	3-1903331-3	3-1903330-3	—	—	—

相关产品信息

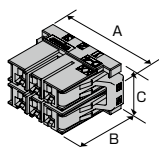
适用端子 ...P.83
性能和规格 ...P.81

配合尺寸



外形尺寸

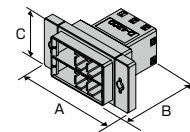
插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-1903329-3	33.7	23.0	17.3
	YY	—	黑色	2-1903329-3			
	XY	—	黑色	3-1903329-3			

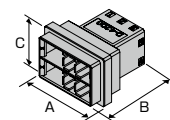
插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-1903331-3	46.0	33.5	22.6
	YY	—	黑色	2-1903331-3			
	XY	—	黑色	3-1903331-3			

空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-1903330-3	32.7	33.5	22.6
	YY	—	黑色	2-1903330-3			
	XY	—	黑色	3-1903330-3			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5000系列

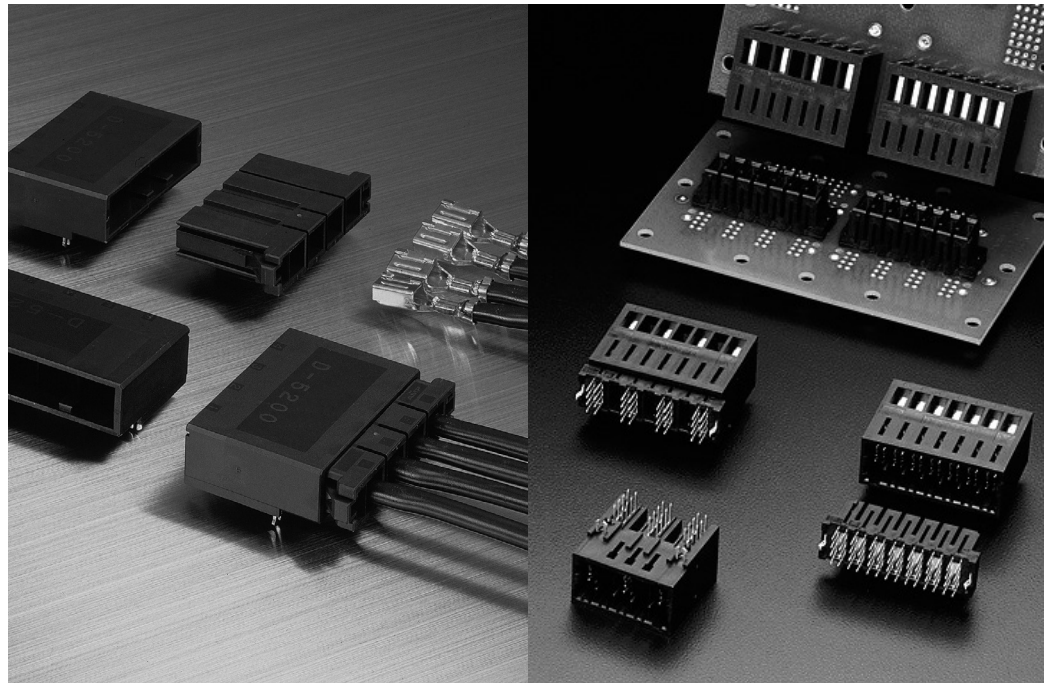
系列介绍

为满足设备对主电源线的高可靠性、效率要求，开发最大45A的Dynamic5000系列。取代接线端子或圆形端子，可用于各种用途。

它沿袭Dynamic系列的端子设计，虽然紧凑，但具有高电流连接容量，且实现了操作性优异的低插拔力和高可靠性。

同时，壳体变化也更为丰富，该系列可涵盖从印刷线路板到内部布线的所有型号。

D-5000系列设计在确保大电流的同时，无需更多的安装技巧便可确保连接的可靠性。



产品亮点

1. 大电流端子

采用Dynamic系列传统和抗“振动”的盒形端子设计。

材料使用与D-3000系列同样的新开发的铜合金材料，是兼具优异的韧性和导电率的可靠的插座端子。同时还新增涵盖更高电流的镀银型的D-5000α系列。可根据用途选择端子。

2. 顺序端子

可进行顺序配合，工人使接地端子先导通，减少静电的影响。插头端子开发长插头作为顺序连接配套。通过与通常插头端子一同使用，可建立起顺序的连接应用。

3. 高电流用

线路板安装式的端子是新开发的双导线型。由于能够确保与印刷线路板的宽接合面积，因此可确保大电流的可靠连接。

4. IP20 (保护手指)

D-5300反向安装式产品是将插头端子和插座端子分别装于插座壳体和插头壳体内，从而使得插座侧可以满足IP20要求，实现保护操作人员的作用。

D-5000系列性能规格标准

性能规格

项目	D-5200	D-5300	D-5200α
间距	10.16mm		
额定电流	35A最大		45A最大
额定电压	630V AC / DC		
耐电压	3000VAC		
综合电阻	2mΩ最大		
插入力	9.8N最大 (每位)		
拔出力	1.96N最小 (每位)		
耐久性	50次 (金0.76 μm时)		
锁定强度	98N最小		

产品标准和使用说明书

产品标准	108-5453	
试验报告	501-5188	
安装适用标准	114-5206	
手动工具使用说明书	压接工具型号: 234170-1	411-5712
	压接工具型号: 234171-1	411-5713
	压接工具型号: 91596-1	408-8547-1
	压接工具型号: 1366044-1	411-5976
拔出工具 (型号: 409158-1) 使用说明书	411-5774	

使用说明书类在采用时, 请务必订购。
也可从互联网的电子规格目录中获得。

材质与精加工

种类	项目	D-5200	D-5300	D-5200α
端子	材质	铜合金		
	精加工	镍底镀金	镍底金/镀银	镍底镀银
线路板侧插头	材质	铜合金	—	铜合金
	精加工	镍底镀金	—	镍底镀银
壳体	材质	UL94V-O, 玻纤增强热塑料PBT		

安全标准

下述安全标准, 特定型号已获批。请根据型号咨询是否获批。
部分型号与敝社性能规格存在差异, 敬请注意。

标准	D-5200系列 (10.16mm间距)			D-5200Mα系列																																				
	额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度																																		
产品标准 108-5453	630V AC/DC	(见上)	-55°C ~ +105°C	630V AC/DC	(见上)	-55°C ~ +105°C																																		
UL File No.E28476 (Recognized Component)	取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备的要求条件	—	—	取决于使用设备的要求条件	—																																		
CSA Report No. LR 7189	600V AC/DC	<table border="1"> <tr><td>AWG</td><td>A</td></tr> <tr><td>16</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>18</td></tr> <tr><td>12</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>30</td></tr> </table>	AWG	A	16	13	14	18	12	25	10	30	—	—	—	—																								
AWG	A																																							
16	13																																							
14	18																																							
12	25																																							
10	30																																							
TÜV License No. R9650368 IP防护 IP-10 过压类型 (II) 反复插入、 拔出次数 50次	600V AC/DC	<table border="1"> <tr><td>AWG</td><td>A</td></tr> <tr><td>16</td><td>15</td></tr> <tr><td>14</td><td>20</td></tr> <tr><td>12</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>30</td></tr> </table>	AWG	A	16	15	14	20	12	25	10	30	-30°C ~ +105°C	—	<table border="1"> <tr><td>AWG</td><td colspan="2">A</td></tr> <tr><td>20</td><td>1-3位</td><td>4位</td></tr> <tr><td>18</td><td>12.5</td><td>16</td></tr> <tr><td>16</td><td>21</td><td>19.5</td></tr> <tr><td>14</td><td>26</td><td>24</td></tr> <tr><td>12</td><td>33</td><td>31</td></tr> <tr><td>10</td><td>40</td><td>37.5</td></tr> <tr><td>8</td><td>48</td><td>46</td></tr> </table>	AWG	A		20	1-3位	4位	18	12.5	16	16	21	19.5	14	26	24	12	33	31	10	40	37.5	8	48	46	-30°C ~ +105°C
AWG	A																																							
16	15																																							
14	20																																							
12	25																																							
10	30																																							
AWG	A																																							
20	1-3位	4位																																						
18	12.5	16																																						
16	21	19.5																																						
14	26	24																																						
12	33	31																																						
10	40	37.5																																						
8	48	46																																						

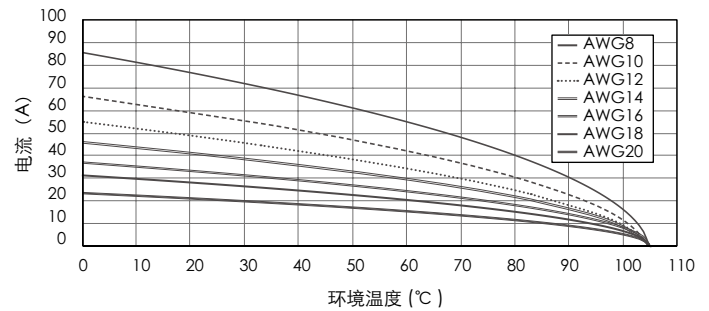
位数/线缆规格/额定电流

环境温度: 25°C, 温升: 80°C

产品系列 (镀金)	位数	额定电流 (A)						
		AWG 8	AWG 10	AWG 12	AWG 14	AWG 16	AWG 18	AWG 20
D5200	2	60	48	40	32	25	22	17
	3	58	48	38	30	25	19	15
	4	53	48	36	28	24	19	15
	6	50	41	35	27	22	17	14
D5300	8	48	39	33	25	21	16	14
	3	51	43	38	30	24	17	14
D5200α	4	49	43	36	30	24	18	14
	3	-	-	-	-	-	-	-
	4	51	46	41	34	29	23	21

产品系列 (镀银)	类型	位数	额定电流 (A)						
			AWG 8	AWG 10	AWG 12	AWG 14	AWG 16	AWG 18	AWG 20
D5200	线对板	4	63	56	43	34	29	23	18
		2	74	57	48	39	32	26	20
	线对线	3	69	56	46	36	32	22	18
		4	67	55	44	37	27	23	18
D5300	线对线	6	57	46	35	31	26	19	16
		3	59	47	41	30	24	19	15
D5200α	线对板	4	56	47	36	30	25	19	15
		3	-	-	-	-	-	-	-
		4	63	50	41	34	28	22	19

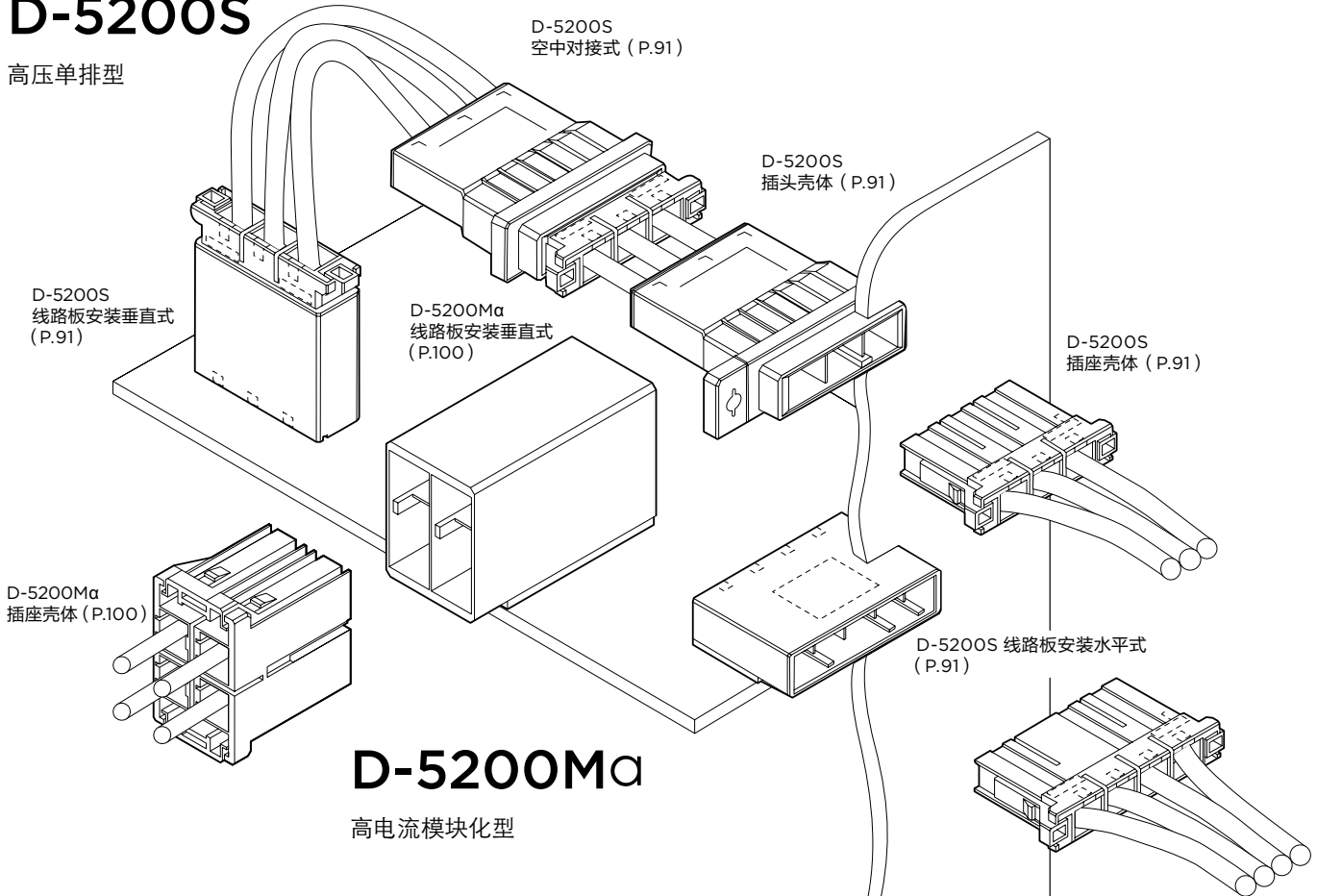
D5200 2位, 镀银, 线对线 温升曲线



D-5000系列产品一览

D-5200S

高压单排型

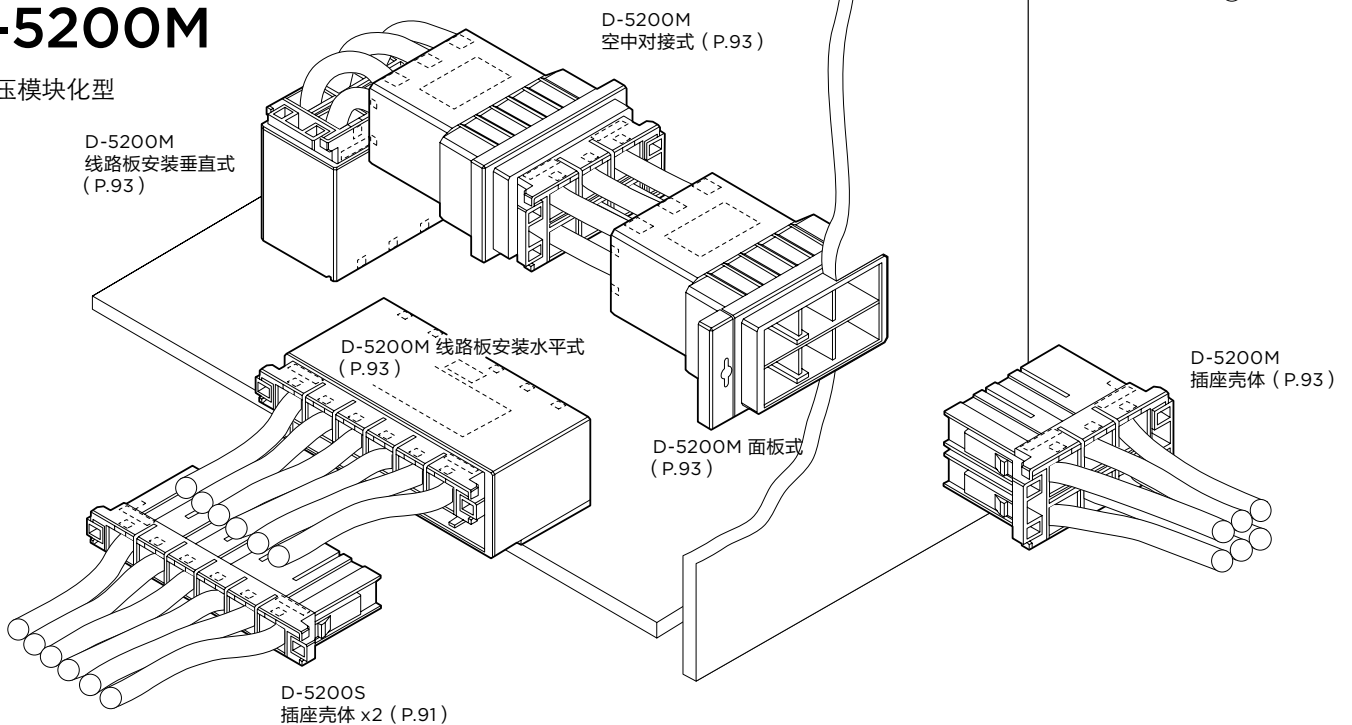


D-5200Ma

高电流模块化型

D-5200M

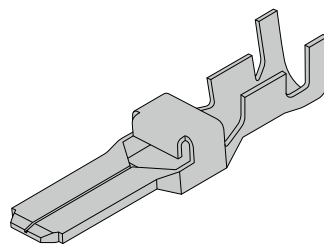
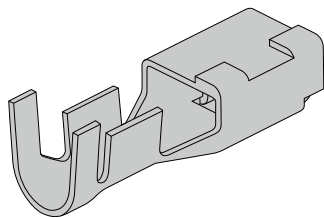
高电压模块化型



D-5000系列端子

■压接式

插座端子
(用于插座壳体)



插头端子
(用于插头壳体)

•金镀层端子

适用线径规格		绝缘外皮外径 mm	线径标记	端子的型号						适用工具型号			
				插座端子		插头端子		顺序长插头端子		手动工具	电动液压工具 ※1	模具 ※2	微型应用工具
AWG	mm ²	带装	散装	带装	散装	带装	散装	带装	散装				
20	0.50	1.8-2.83	SS	1318985-□	1318986-□	—	—	—	—	91596-1	—	—	※1
16	1.25	2.35-3.23											
16	1.25	3-3.80	S	179955-□	316040-□	917802-□	917804-□	84696-1	2013594-1	234170-1	2155369-1	2155822-1	2266273-2
14	2.20												
12	3.50	4-5.2	M	179956-□	316041-□	917803-□	917805-□	84695-1	2013593-1	234171-1	2155369-1	2155503-1	2151086-2
10	5.50												
8	8.00	4.9-7.8	L	1318696-□	1318697-□	1981690-□	1981691-□	2174021-1	2174022-1	1366044-1	2155502-1	2266274-2	

备注 镀层代码
 -2:0.38 μm 厚的镀金 -6.254 μm 厚的镀银
 -3:0.76 μm 厚的镀金 -1:0.2 μm 厚的镀金

微型应用工具请垂询营业部。
 带装是指微型应用工具（工作台）用，散装是指手动工具用。

订购产品时，请确认销售批次。
 详情请垂询购买代理商或营业部。

※1 详见 P.123。
 如有问题请咨询 AT 工装销售部。

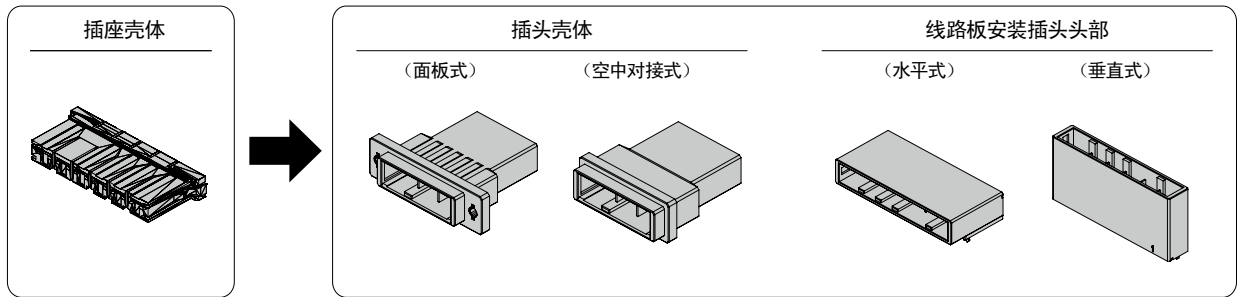
※2 与电动液压式工具 2155369-1 联用

插座端子可用于所有插座壳体，插头端子可用于所有插头壳体。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5200S单排高电压型 - 脚间距10.16mm

型号一览表

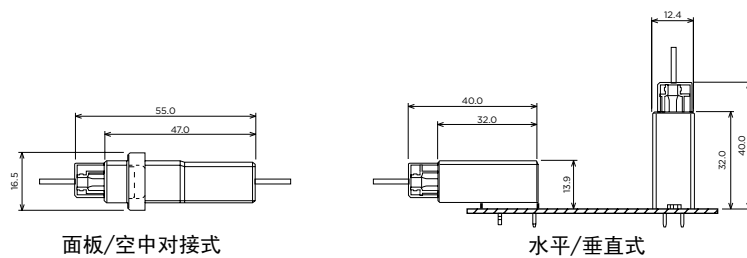


位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部					
				面板式	空中对接式		水平式		垂直式			
							标准型	顺序型	标准型	顺序型		
2	黑色	X	1-179958-2	1-353047-2	1-353046-2	金	1-353079-2	—	1-353080-2	—		
	金					1-353079-3	—	1-353080-3	—			
	黑色	Y	2-179958-2	2-353047-2	2-353046-2	金	—	—	6-353080-2	—		
	金					—	—	2-353080-3	—			
	3	黑色	X	1-179958-3	1-353047-3	1-353046-3	金	1-353081-2	8-353081-2	1-353082-2	8-353082-2	
		金					1-353081-3	—	1-353082-3	—		
黑色		Y	2-179958-3	2-353047-3	2-353046-3	金	2-353081-2	—	2-353082-2	—		
金						2-353081-3	—	2-353082-3	—			
4		黑色	X	1-179958-4	请使用双排4位、6位 D5200M插头壳体, 参照P.93		金	1-917541-2	8-917541-2	1-917542-2	8-917542-2	
		金					1-917541-3	—	1-917542-3	—		
	黑色	Y	2-179958-4	金			2-917541-2	—	2-917542-2	—		
	金			—			—	2-917542-3	—			
6	黑色	X	1-179958-6	请使用双排4位、6位 D5200M插头壳体, 参照P.93			金	1-179959-2	—	1-179960-2	—	
	金						1-179959-3	—	1-179960-3	—		
	黑色	Y	2-179958-6				金	2-179959-2	—	2-179960-2	—	
	金						2-179959-3	—	2-179960-3	—		
	黑色					金	—	—	7-179960-2	—		

相关产品信息

适用端子 ...P.90
性能和规格 ...P.88

配合尺寸

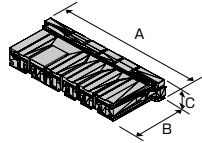


注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5200S单排型高电压型 - 脚间距10.16mm

外形尺寸

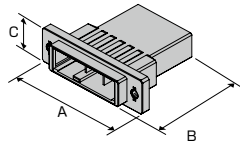
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-179958-2	35.8	29.0	9.8
	Y	—	黑色	2-179958-2			
3	X	—	黑色	1-179958-3	46.0	29.0	9.8
	Y	—	黑色	2-179958-3			
4	X	—	黑色	1-179958-4	53.7	29.0	9.8
	Y	—	黑色	2-179958-4			
6	X	—	黑色	1-179958-6	74.0	29.0	9.8
	Y	—	黑色	2-179958-6			

■插头壳体

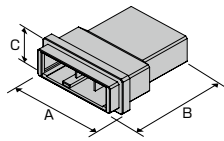
面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-353047-2	47.0	47.0	16.5
	Y	—	黑色	2-353047-2			
3	X	—	黑色	1-353047-3	57.0	47.0	16.5
	Y	—	黑色	2-353047-3			

■插头壳体

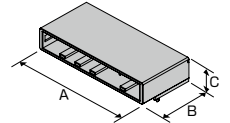
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-353046-2	33.4	47.0	16.5
	Y	—	黑色	2-353046-2			
3	X	—	黑色	1-353046-3	43.6	47.0	16.5
	Y	—	黑色	2-353046-3			

■线路板安装插头头部

水平式

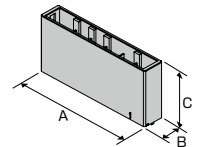


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-353079-2	29.4	32.0	13.9
		金	黑色	1-353079-3			
3	X	金	黑色	1-353081-2	39.5	32.0	13.9
		金	黑色	8-353081-2※			
		金	黑色	1-353081-3			
	Y	金	黑色	2-353081-2			
4	X	金	黑色	1-917541-2	49.7	32.0	13.9
		金	黑色	8-917541-2※			
	金	黑色	1-917541-3				
6	Y	金	黑色	2-917541-2	70.0	32.0	13.9
		X	金	黑色				1-179959-2
	金	黑色	1-179959-3				
	Y	金	黑色	2-179959-2			
		金	黑色	2-179959-3			

※顺序型

■线路板安装插头头部

垂直式



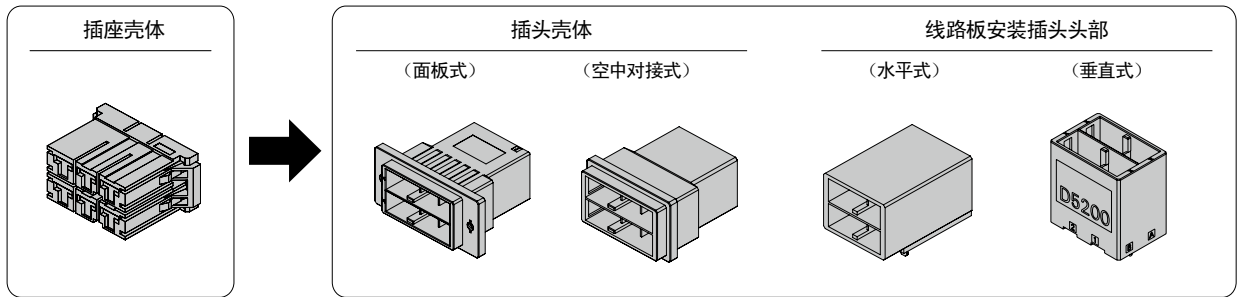
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-353080-2	29.4	12.4	32.0
		金	黑色	1-353080-3			
		金	黑色	6-353080-2			
	Y	金	黑色	2-353080-2			
3	X	金	黑色	1-353082-2	39.5	12.4	32.0
		金	黑色	8-353082-2※			
		金	黑色	1-353082-3			
	Y	金	黑色	2-353082-2			
4	X	金	黑色	1-917542-2	49.7	12.4	32.0
		金	黑色	8-917542-2※			
	Y	金	黑色	1-917542-3			
6	X	金	黑色	1-179960-2	70.0	12.4	32.0
		金	黑色	1-179960-3			
		金	黑色	6-179960-2			
	Y	金	黑色	2-179960-2			
		金	黑色	2-179960-3			
		金	黑色	7-179960-2			

※顺序型

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5200M双排型高电压型 - 脚间距10.16mm

型号一览表



位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部			
				面板式	空中对接式		水平式		垂直式	
							标准型	顺序型	标准型	顺序型
4	黑色	XX	1-917807-2	1-917809-2	1-917808-2	金/银	1-1123309-2	8-1123309-2	1-1981458-6	—
	黑色	YY	2-917807-2	2-917809-2	2-917808-2	金/银	2-1123309-2	—	2-1981458-6	—
	黑色	XY	3-917807-2	3-917809-2	3-917808-2	金/银	3-1123309-2	—	3-1981458-6	—
6	黑色	XX	1-917807-3	1-917809-3	1-917808-3	—	—	—	1-2326092-2	—
	黑色	YY	2-917807-3	2-917809-3	2-917808-3	—	—	—	2-2326092-2	—
	黑色	XY	3-917807-3	3-917809-3	3-917808-3	—	—	—	3-2326092-2	—
8	黑色	XX	—※1	—	—	金	1123829-1	—	—	—
	黑色	YY	—	—	—	—	—	—	—	—
	黑色	XY	—	—	—	—	—	—	—	—

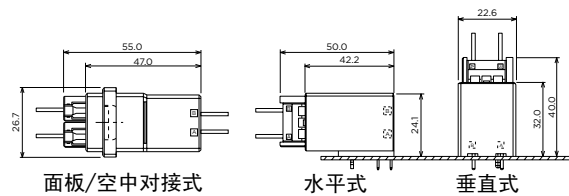
※1: 使用2个1-179958-4

相关产品信息

适用端子 ...P.90

性能和规格 ...P.88

配合尺寸

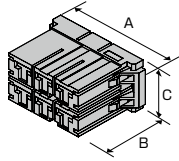


注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5200M双排型高电压型 - 脚间距10.16mm

外形尺寸

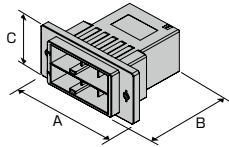
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	—	黑色	1-917807-2	33.4	29.0	20.0
	YY	—	黑色	2-917807-2			
	XY	—	黑色	3-917807-2			
6	XX	—	黑色	1-917807-3	43.5	29.0	20.0
	YY	—	黑色	2-917807-3			
	XY	—	黑色	3-917807-3			

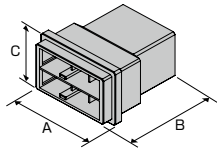
■插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	—	黑色	1-917809-2	47.0	47.0	26.7
	YY	—	黑色	2-917809-2			
	XY	—	黑色	3-917809-2			
6	XX	—	黑色	1-917809-3	57.0	47.0	26.7
	YY	—	黑色	2-917809-3			
	XY	—	黑色	3-917809-3			

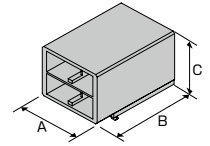
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	—	黑色	1-917808-2	33.4	47.0	26.7
	YY	—	黑色	2-917808-2			
	XY	—	黑色	3-917808-2			
6	XX	—	黑色	1-917808-3	43.6	47.0	26.7
	YY	—	黑色	2-917808-3			
	XY	—	黑色	3-917808-3			

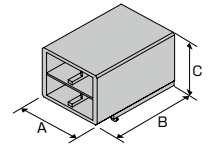
■线路板安装插头头部

水平式



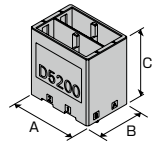
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	金	黑色	1-1123309-2	29.4	42.2	24.1
	YY	金	黑色	2-1123309-2			
	XY	金	黑色	3-1123309-2			
8	XX	金	黑色	1123829-1	49.7	32.0	26.3

顺序型



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	金	黑色	8-1123309-2	29.4	42.2	24.1

垂直式

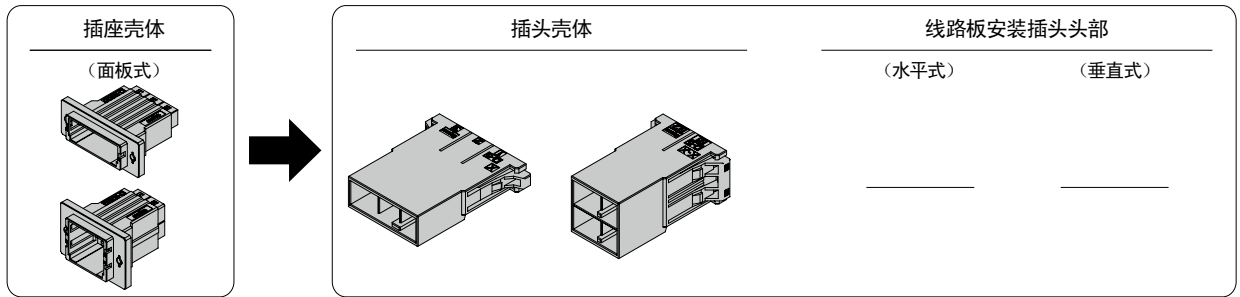


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	银	黑色	1-1981458-6	29.4	22.6	32.0
	YY	银	黑色	2-1981458-6			
	XY	银	黑色	3-1981458-6			
6	XX	金	黑色	1-2326092-2	39.5	22.6	32
	YY	金	黑色	2-2326092-2			
	XY	金	黑色	3-2326092-2			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5300反向安装式 - 脚间距10.16mm

型号一览表

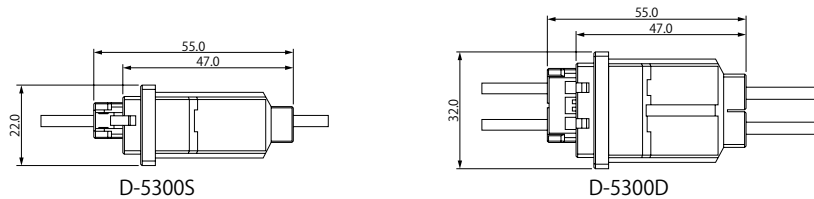


位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体	镀层	线路板安装插头头部	
			面板式			水平式	垂直式
3	黑色	X	1-1747821-3	1-1747819-3	—	—	—
	黑色	Y	2-1747821-3	2-1747819-3	—	—	—
4	黑色	XX	1-1747822-2	1-1747820-2	—	—	—
	黑色	YY	2-1747822-2	2-1747820-2	—	—	—
	黑色	XY	3-1747822-2	3-1747820-2	—	—	—

相关产品信息

适用端子 ...P.90
性能和规格 ...P.88

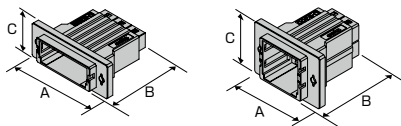
配合尺寸



外形尺寸

■ 插座壳体

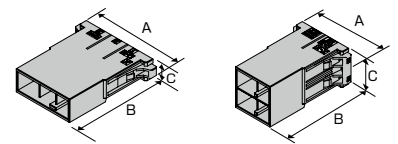
面板安装式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1747821-3	57.0	47.0	22.0
	Y	—	黑色	2-1747821-3			
4	XX	—	黑色	1-1747822-2	47.0	47.0	32.0
	YY	—	黑色	2-1747822-2			
	XY	—	黑色	3-1747822-2			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

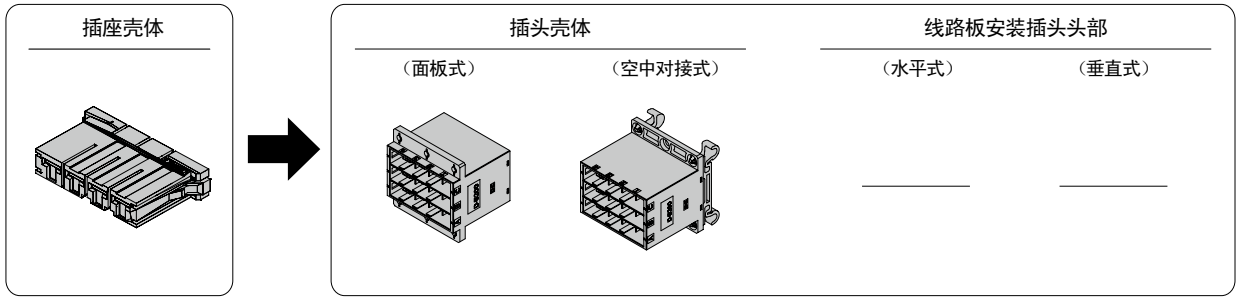
■ 插头壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1747819-3	46.5	47.0	12.5
	Y	—	黑色	2-1747819-3			
4	XX	—	黑色	1-1747820-2	33.8	47.0	22.6
	YY	—	黑色	2-1747820-2			
	XY	—	黑色	3-1747820-2			

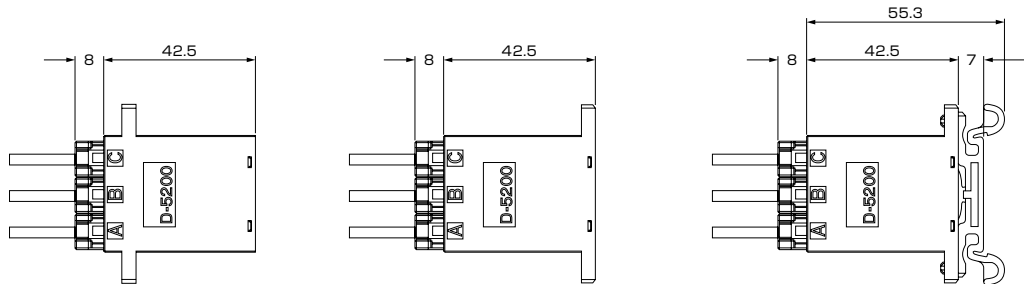
D-5200 Dyna-Tap 12位 (4位X3排)、20位 (4位X5排) - 脚间距10.16mm

型号一览表



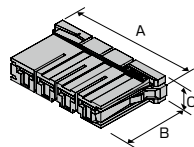
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	DIN导轨型		水平式	垂直式
4	黑色	—	1-179958-4	—	—	—	—	—
12	黑色	—	—	1903146-1※1	1903146-3	金	—	—
12	黑色	—	—	1903146-2※2	1-1903146-3	金	—	—
20	黑色	—	—	2013285-1※1	—	金	—	—
	黑色	—	—	2013285-2※2	2013285-3	金	—	—

※1: 前面板安装 ※2: 底部安装



外形尺寸

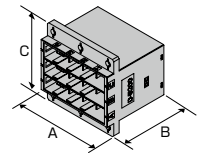
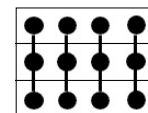
插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	—	—	黑色	1-179958-4	53.7	29.0	9.8

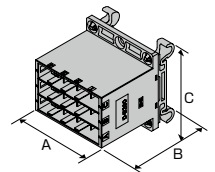
插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	金	黑色	1903146-1	49.7	42.5	50.0
	—	金	黑色	1903146-2			
20	—	金	黑色	2013285-1	50.5	42.5	76.4
	—	金	黑色	2013285-2			

DIN导轨型

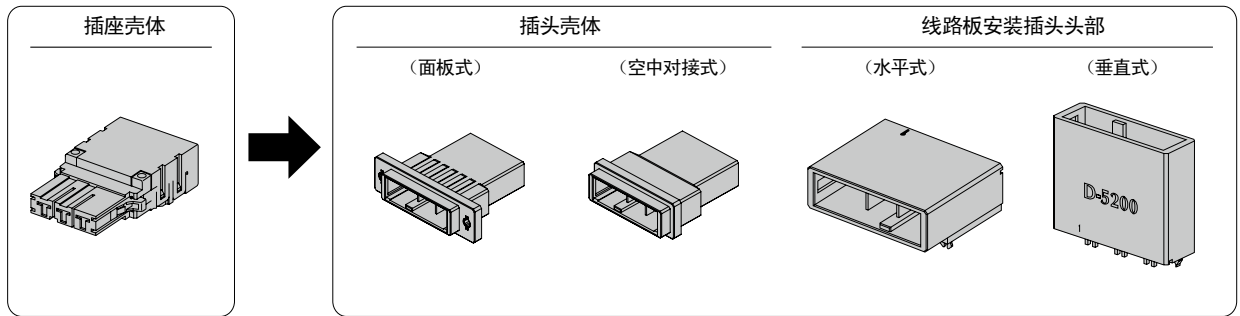


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	金	黑色	1903146-3	49.7	55.3	50.0
	—	金	黑色	1-1903146-3			
20	—	金	黑色	2013285-3	53.0	55.3	76.4

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

Dyna-Clamp Kit电缆夹组件 - 脚间距10.16mm

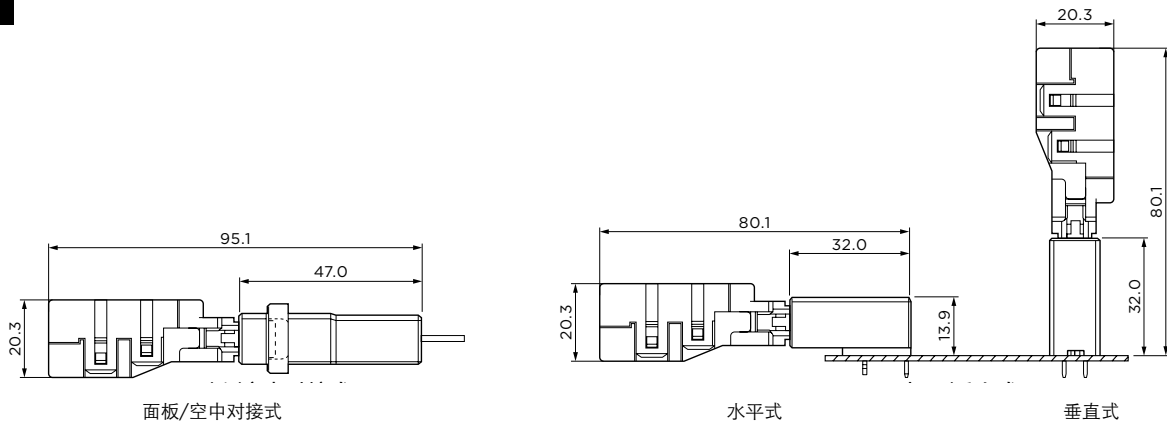
型号一览表



位数	键位	插座壳体	插头壳体		线路板安装插头头部	
			面板式	空中对接式	水平式	垂直式
3	—	1473668-1	1-353047-3	1-353046-3	1-353081-2 1-353081-3	1-353082-2 1-353082-3
4	XX	1971239-1	1-917809-2	1-917808-2	1-1123309-2	1-1981458-6※
	YY	1971239-2	2-917809-2	2-917808-2	2-1123309-2	2-1981458-6※

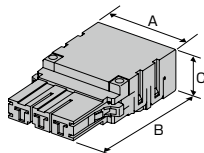
※镀银产品

配合尺寸

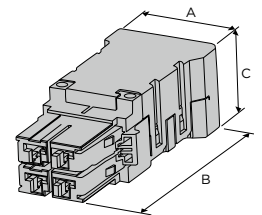


外形尺寸

插座壳体 单排顺序式



双排式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	—	—	黑色	1473668-1	40.3	69.3	20.3

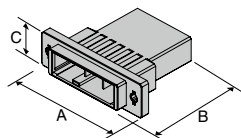
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	—	黑色	1971239-1	36.0	81.2	29.0
	YY			1971239-2			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Dyna-Clamp Kit 电缆夹组件 - 脚间距10.16mm

■ 插头壳体

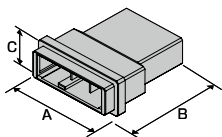
面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-353047-3	57.0	47.0	12.1
4	XX	—	黑色	1-917809-2	47.0	47.0	26.7
	YY	—	黑色	2-917809-2			

■ 插头壳体

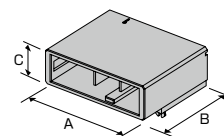
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-353046-3	43.6	47.0	12.1
4	XX	—	黑色	1-917808-2	33.4	47.0	26.7
	YY	—	黑色	2-917808-2			

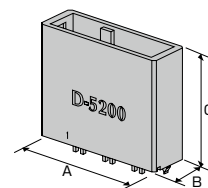
■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1-353081-2	39.5	32.0	13.9
		金	黑色	1-353081-3			
4	XX	金	黑色	1-1123309-2	29.4	42.2	24.1
		金	黑色	2-1123309-2			

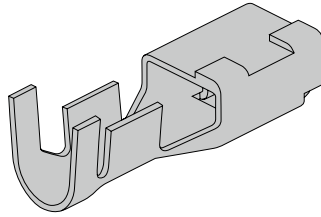
垂直式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1-353082-2	39.5	12.4	32.0
		金	黑色	1-353082-3			
4	XX	银	黑色	1-1981458-6	29.4	22.6	32.0
		银	黑色	2-1981458-6			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5000a系列端子



• D-5a系列镀银型

适用线径规格		绝缘外皮 外径 mm	线径 标记	端子的型号			适用工具型号			
AWG	mm ²			插座端子		插头端子	手动工具	电动液压 工具 ※5	模具 ※6	微型应用工具
				带装	散装	散装				
20	0.50	1.8-2.83	SS	1318985-6	1318986-6	—	91596-1	—	—	1366757-2 1528106-2
16	1.25	2.35-3.23								
16	1.25	3-3.80	S	179955-6	316040-6	917804-6	234170-1	2155369-1	2155822-1	1366659-2 1426229-2 ※1
14	2.20									
12	3.50	4-5.2	M	179956-6	316041-6	917805-6	234171-1		2155503-1	1366660-2 ※2 2151086-2 ※3
10	5.50									
8	8.00	4.9-7.8	L	1318696-6	1318697-6	1747443-6	1366044-1	2155502-1	1366658-3 1426325-2 ※4	

备注 型号之-6的镀层为2.54μm厚的镀银。

订购产品时，请确认销售批次。
详情请垂询购买代理商或营业部。

微型应用工具请垂询营业部。
带装为微型应用工具(工作台)用，散装为手动工具用。

※1 适用端子：179955-□
 ※2 适用端子：179956-□ 917803-□ 84695-□
 ※3 适用端子：179956-□ 917803-□
 ※4 适用端子：1318696-□

※5 详见P.121。
如有问题请咨询AT工装销售部。

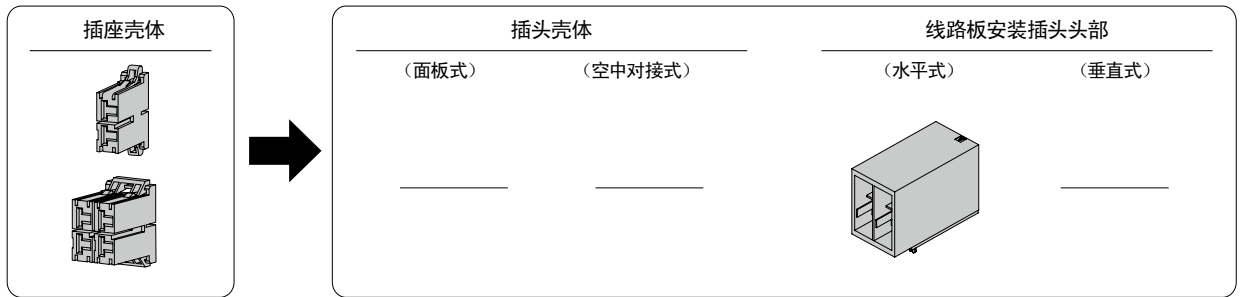
※6 与电动液压式工具2155369-1联用

插座端子可用于所有插座壳体。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5200Ma双排型高电流和高电压模块化型 - 脚间距10.16mm

型号一览表



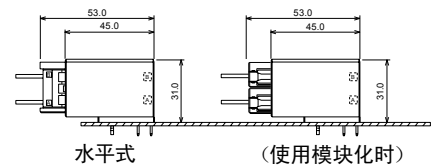
位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体		镀层	线路板安装插头头部	
				面板式	空中对接式		水平式	垂直式
2	黑色	X	1-179958-2	—	—	—	—	—
	黑色	Y	2-179958-2	—	—	—	—	—
4	黑色	XX	1-917807-2	—	—	银	1-1318983-6	—
	黑色	YY	2-917807-2	—	—	银	2-1318983-6	—
	黑色	XY	3-917807-2	—	—	银	3-1318983-6	—

注 插座壳体2位与D-5200S是同一产品，4位与D-5200M是同一产品。但端子使用D-5a（镀银型）。

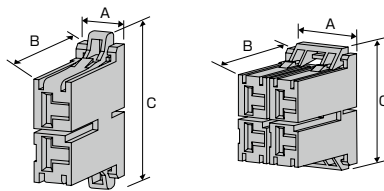
相关产品信息

适用端子 ...P.99
性能和规格 ...P.88

配合尺寸

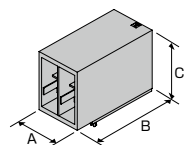


外形尺寸



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-179958-2	9.8	29.0	23.8
	Y	—	黑色	2-179958-2			
4	XX	—	黑色	1-917807-2	20.0	29.0	33.4
	YY	—	黑色	2-917807-2			
	XY	—	黑色	3-917807-2			

■ 线路板安装插头头部



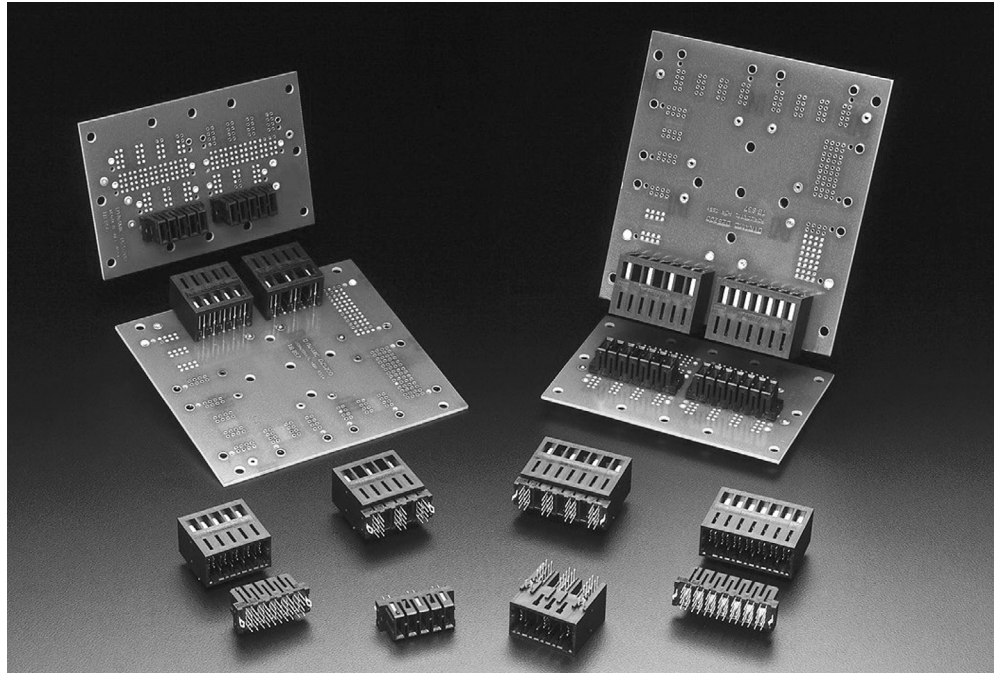
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	银	黑色	1-1318983-6	22.6	45.0	30.9
	YY	银	黑色	2-1318983-6			
	XY	银	黑色	3-1318983-6			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

DZ-5200

它是每个端子为30A的高电流板对板连接器，有助于控制柜的无电缆化。

- 搭载固定座，保护线路板
- 确保防止端子撬动的结构
- 拟配备堆栈型、并联连接型
- 线路板连接器上易识别的电路编号标识
- 搭载键位功能，使用多个也能灵活应用
- 可在无面罩的情况下进行锡焊
- 拟通过UL、CSA、TÜV标准



性能规格

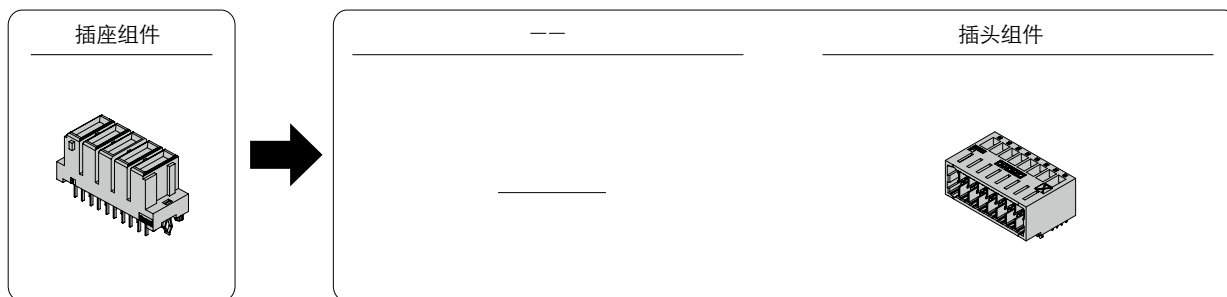
项目 \ 间距	200 mils/400 mils 5.08mm/10.16mm
额定电压	5.08mm 间距：250V AC (rms) /DC 10.16mm 间距：600V AC (rms) /DC
额定电流	5.08mm 间距：20A 10.16mm 间距：30A
接触电阻	2mΩ 最大
耐电压	5.08mm 间距：2,200V AC 1分钟 10.16mm 间距：4,000V AC 1分钟
工作温度	-55-+105℃
产品标准	108-78186

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	磷青铜系 铜合金	镀金（接点部） 镍底镀金
插头	磷青铜系 铜合金	镀锡和（接点部）镀金 镍底镀金
壳体	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料（PBT）	

DZ-5200 - 5/7位脚间距5.08mm, 3/4位脚间距10.16mm

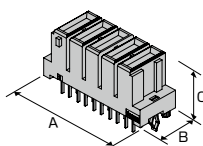
型号一览表



位数	颜色	键位	插座组件	镀层	—	插头组件
3	黑色	—	5-1747147-3	金	—	5-1747145-3
4	黑色	—	5-1747147-4	金	—	5-1747145-4
5	黑色	—	1-1747147-5	金	—	1-1747145-5
7	黑色	—	1-1747147-7	金	—	1-1747145-7

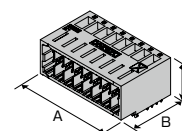
外形尺寸

■ 插座组件



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	—	金	黑色	5-1747147-3	30.8	11.5	14.0
4	—	金	黑色	5-1747147-4	40.9	11.5	14.0
5	—	金	黑色	1-1747147-5	30.8	11.5	14.0
7	—	金	黑色	1-1747147-7	40.9	11.5	14.0

■ 插头组件



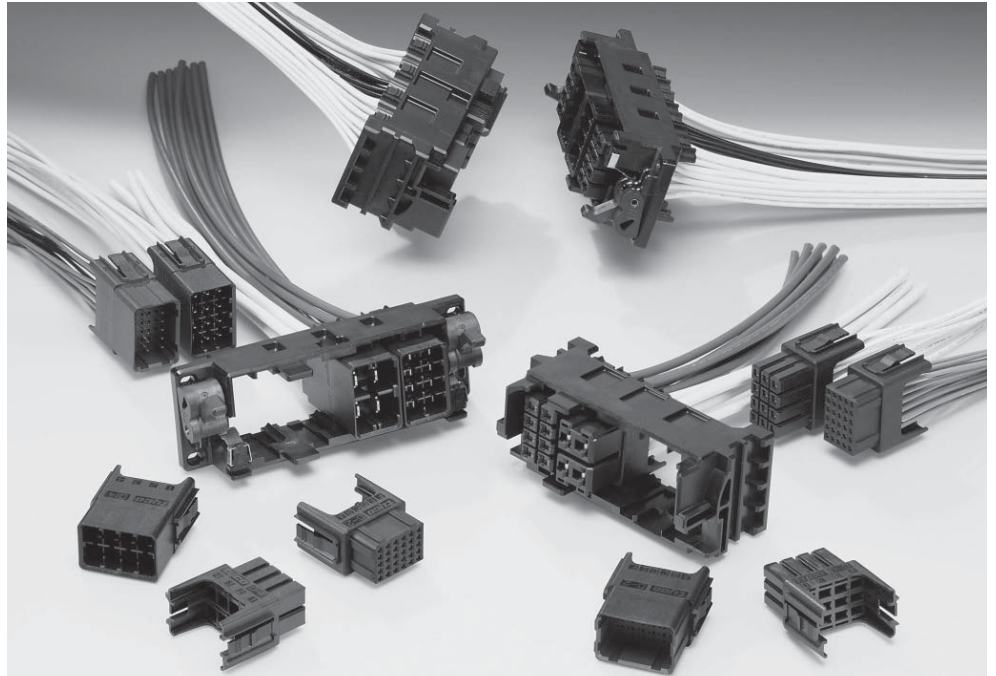
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	—	金	黑色	5-1747145-3	28.8	27.0	17.5
4	—	金	黑色	5-1747145-4	39.0	27.0	17.5
5	—	金	黑色	1-1747145-5	28.8	27.0	17.5
7	—	金	黑色	1-1747145-7	39.0	27.0	17.5

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

复合框架型连接器

复合框架连接器通过将Dynamic连接器的模块型壳体收容于树脂框架内，来进行统一插拔。框架内可自由装入现有产品D-2800、3800、4800、5800系列的模块化壳体。

此外，通过自主开发的锁定机构，在插入时自动上锁，拔出时只需指尖用力即可拆出，减轻了作业人员负担。通过使用该框架，可大量节省组装与维护的工作时间，并可避免错配线等误操作。



性能规格

项目	系列	D-2800	D-3800	D-4800	D-5800
	额定电压		AC/DC 250V	AC/DC 600V	AC/DC 600V	AC/DC 630V
额定电流		5A	15A	25A	40A
		使用AWG #18电线时	使用AWG #16电线时	使用AWG #12电线时	使用AWG #8电线时
接触电阻		10mΩ最大			2mΩ最大
耐电压		1,500VAC (1分钟)		2,500VAC (1分钟)	3,000VAC (1分钟)
使用温度		- 55- + 105℃			
产品标准		108-78284	108-78285	108-78388	108-78389
安装适用标准		114-5258	114-5148	114-5369	114-5206

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	磷青铜或 铜合金	镍底镀金
壳体	UL94V-0、玻纤增强热塑性塑料	

端子

可直接使用现有Dynamic系列的D-2和D-3、D-4、D-5端子。(专用工具和应用工具也可使用现有工具)

D-2端子 请见P.36。 D-4端子 请见P.83。

D-3端子 请见P.46。 D-5端子 请见P.90。

复合框架型连接器

产品特点

- 模块化结构 可容纳Dynamic系列壳体
- 面板安装型
- 快速锁定
- 可按压卡扣，容易地解除锁定
- 键位防误插
- 易操作性

产品标准

产品标准编号 108-78644

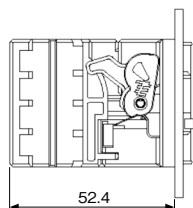
应用

- 半导体和液晶生产设备
- 大型控制设备和机床
- 其他

产品规格

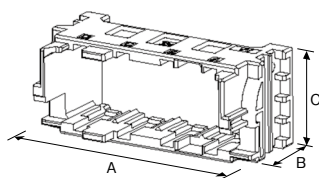
项目	标准
框架锁定强度	拉力：15kgf 最小
插拔次数	50次 最大

配合尺寸



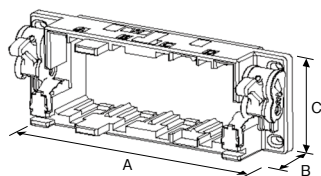
外形尺寸

■ 电缆侧框架



键位	型号	尺寸 (mm)		
		A	B	C
Z	2069524-4	97.1	45.1	40.4
Y	2069524-3			
X	2069524-2			
W	2069524-1			

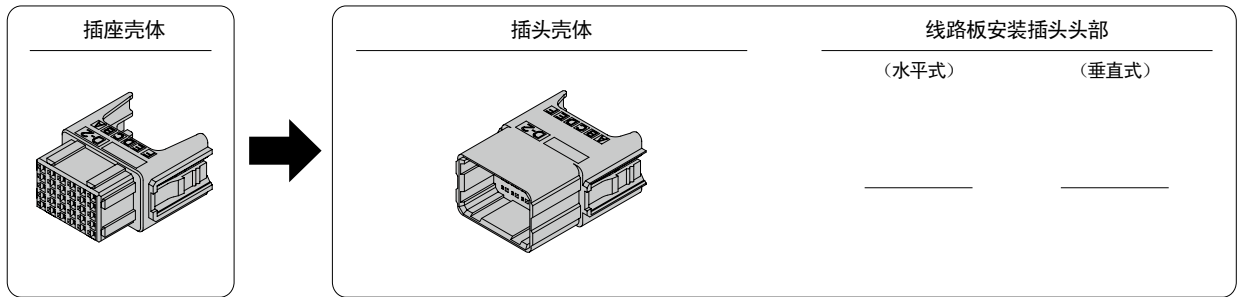
■ 面板侧框架



键位	型号	尺寸 (mm)		
		A	B	C
Z	2069526-4	120.0	34.3	40.4
Y	2069526-3			
X	2069526-2			
W	2069526-1			

Dynamic HTS模块 - 脚间距12.0mm

型号一览表

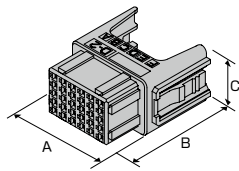


位数	颜色	键位	插座壳体	插头壳体	镀层	线路板安装插头头部	
						水平式	垂直式
30	黑色	—	1747365-1	1747366-1	—	—	—
12	黑色	—	1747363-1	1747364-1	—	—	—
8	黑色	—	1871416-1	1871417-1	—	—	—
4	黑色	—	1871418-1	1871419-1	—	—	—

D-2800 间距 3.75mm

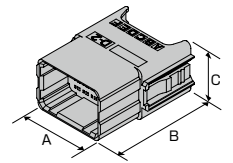
外形尺寸

■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
30	—	—	黑色	1747365-1	30.3	37.6	19.5

■ 插头壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
30	—	—	黑色	1747366-1	30.3	40.0	19.5

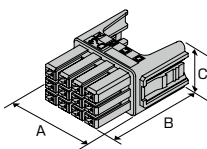
注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Dynamic系列连接器 - 脚间距12.0mm

D-3800 间距 6.5mm

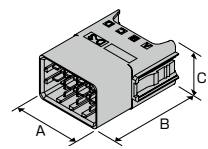
外形尺寸

■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	—	黑色	1747363-1	30.3	41.4	19.5

■插头壳体

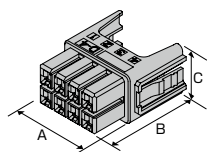


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	—	黑色	1747364-1	30.3	40.0	19.5

D-4800 间距 6.35mm

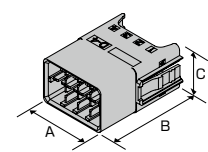
外形尺寸

■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	—	—	黑色	1871416-1	30.3	38.6	19.5

■插头壳体

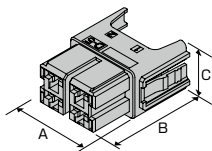


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	—	—	黑色	1871417-1	30.3	40.0	19.5

D-5800 间距 12.0mm

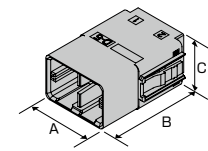
外形尺寸

■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	—	—	黑色	1871418-1	30.3	41.4	19.5

■插头壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	—	—	黑色	1871419-1	30.3	44.1	19.5

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-7000系列

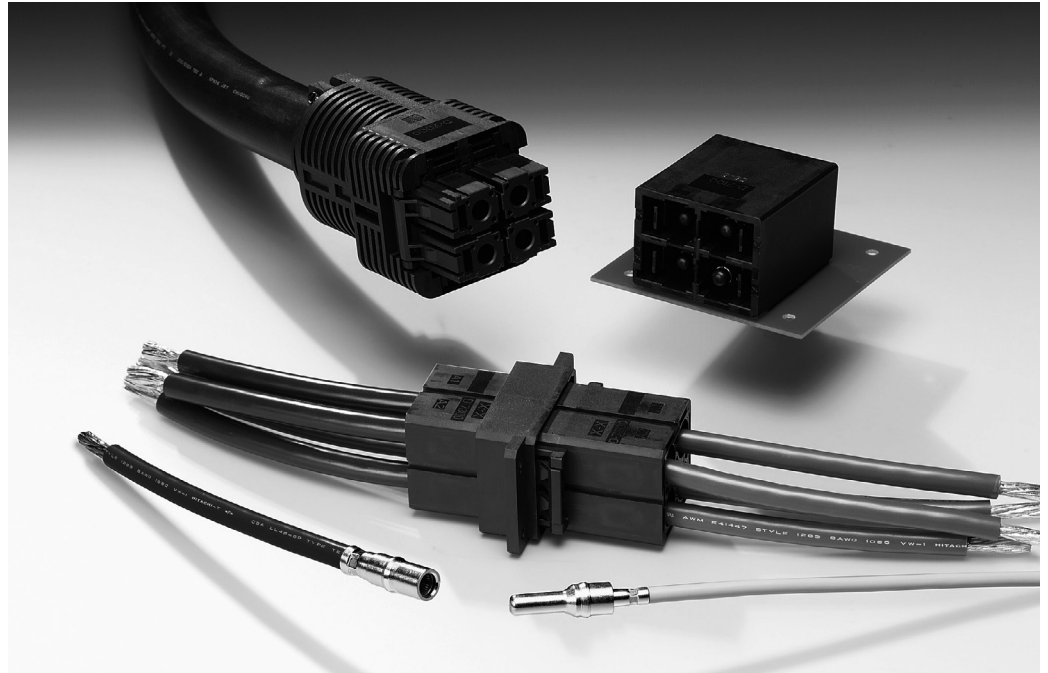
系列介绍

DynamicD7000系列是最大承载65A(单极;最大电线尺寸时)的连接器。

配备有线对板、线对线、反转安装式、长插片,在半导体生产设备、机床等无防水要求的应用中可实现安全的电源连接。

位数配备一般使用的4位,可广泛使用。

插座端子搭载了被称为CROWN BAND新型设计,多点接触端子,兼顾了性能要求和操作的便利性。



产品亮点

1. 实现最大 65A 的大电流和高可靠性

由于需要承载 65A 的高电流,插座端子首次采用具有多触点的 CROWN BAND 设计。控制大电流对连接器引起的发热,同时提供高接触可靠性。

2. 支持顺序连接

插头端子配备有标准型和长型两种。支持需要先接地端子连接的顺序连接的应用。

3. 其他

- 配备有标准型和反向型,提供丰富多样的连接。
- 通过使用适于护套电缆的电缆夹,还可用作 I/O 连接器。

D-7000系列性能规格标准

性能规格

项目	
间距	16mm
额定电流	65A最大
额定电压	630V AC / DC
耐电压	3000VAC
综合电阻	2mΩ最大
插入力	49.0N最大 (每位)
拔出力	4.9N最小 (每位)
插拔次数	20次
锁定强度	196N最小

位数/线缆规格/额定电流

单位: A (安培)

位数	系列	电线大小 (AWG)					
			14	12	10	8	6
4	线对板	18	23	31	35	50	60
4	线对线	-	-	31	35	55	65
4	线对线 (电缆夹型)	-	-	25	35	45	55

产品标准和使用说明书

产品标准	108-78470
试验报告	501-78004
拔出工具使用说明书	408-78147
安装适用标准	114-5452

在采用时, 请务必订购使用说明书。
也可从互联网的电子规格目录中获得。

材质与精加工

类型	项目	插头侧	插座侧
端子	材质	铜	铜合金
	精加工	镍底 镀银	镍底 镀金
线路板侧插片柱	材质	铜	-
	精加工	镍底 镀银	-
壳体	材质	UL94V-0、玻纤增强热塑塑料 (PBT)	

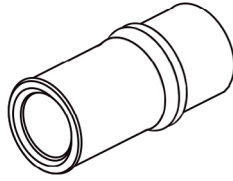
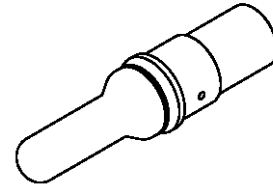
安全标准

安全标准请咨询代理商或营业部。

标准	系列	D-7100系列			D-7300系列							
		额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度					
产品标准 108-5453		630V AC/DC	(见上)	-55°C ~+105°C	630V AC/DC	(见上)	-55°C ~+105°C					
UL File No.E28476 (Recognized Component)		600V AC	取决于使用设备的要求条件	使用AWG6号线 最大允许6A	600V AC	取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备 的要求条件					
TÜV License No. R50252537 IP防护 插座: IP-10 插头: IP-00 过压类型 (II) 反复插入、 拔出次数 50次		630V AC/DC	4位		-55°C ~+105°C	630V AC/DC	4位		-55°C ~+105°C			
	AWG		线对线	线对板			Dyna-clamp kt	AWG		线对线	线对板	Dyna-clamp kt
	16		18	-			-	16		18	-	-
	14		23	-			-	14		23	-	-
	12		31	31			25	12		31	31	25
	10		35	35			35	10		35	35	35
	8		50	55			45	8		50	55	45
	6	60	65	55	6	60	65	55				

D-7000系列端子

■压接式

插座端子
(用于插座壳体)插头端子
(用于插头壳体)

•镀金 镀银型

适用线径规格		绝缘外皮 外径 mm	端子的型号		适用工具型号	
AWG	mm ²		插座端子	插头端子		
16-14	1.6-2.6	10	1871132-4	—	409777-1 ※1	
12-10	2.7-6.6	10	1871132-3	标准	1871131-3	2155816-1 ※3
				长	1-1871131-3	2155815-1 ※4
8	6.7-10.5	10	1871132-2	标准	1871131-2	2155369-1 ※2
				长	1-1871131-2		2155814-1 ※5
6	10.6-16.7	10	1871132-1	标准	1871131-1	2155810-1 ※6
				长	1-1871131-1	

备注 订购产品时，请确认销售批次。
详情请垂询购买代理商或营业部。

※1 手动工具（压接形状为 W 型压接）

※2 电动液压式工具 详见 P.121。
如有问题请咨询销售部。

※3 模具（2155369-1 与电动液压式工具联用/
适用电线为 AWG#12 压接形状为六角形）

※4 模具（2155369-1 与电动液压式工具联用/
适用电线为 AWG#10 压接形状为六角形）

※5 模具（2155369-1 与电动液压式工具联用/
适用电线为 AWG#8 压接形状为六角形）

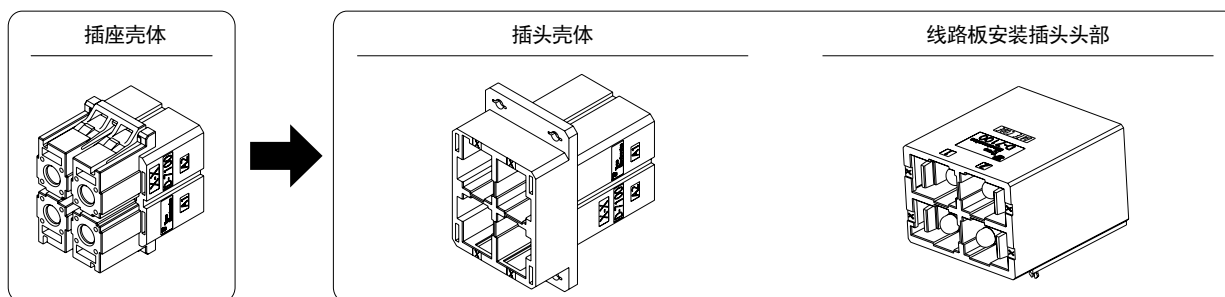
※6 模具（2155369-1 与电动液压式工具联用/
适用电线为 AWG#6 压接形状为六角形）

插座端子可用于所有插座壳体，插头端子可用于所有插头壳体。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-7100 - 脚间距16mm

型号一览表



位数	颜色	插座壳体	插头壳体	镀层	线路板安装插头头部
4	黑色	2134055-1	2134057-1	银	1981823-1

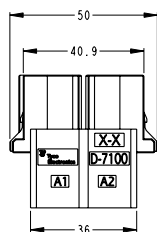
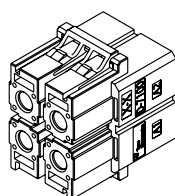
相关产品信息

适用端子 ...P.109
性能和规格 ...P.108

外形尺寸

■ 插座壳体

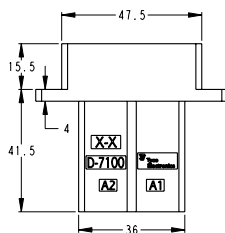
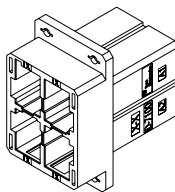
四位 型号 2134055-1



■ 插头壳体

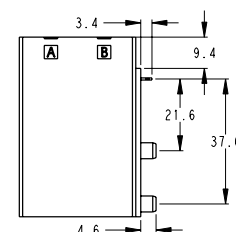
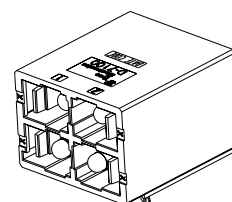
面板式

四位 型号 2134057-1



■ 线路板安装插头头部

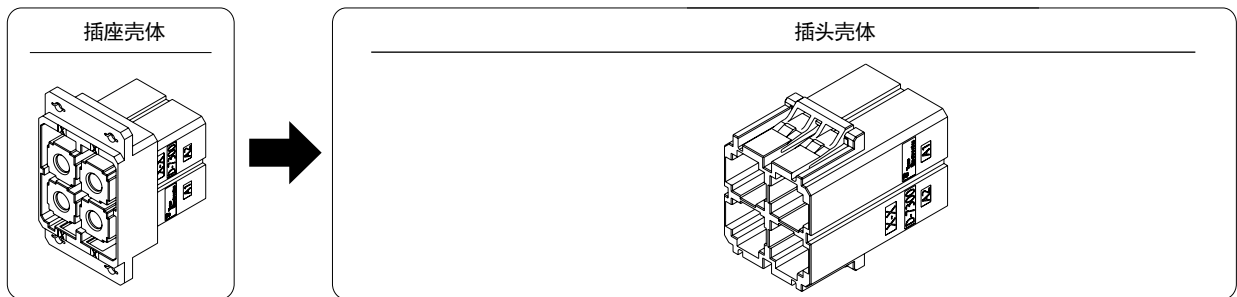
四位 型号 1981823-1



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-7300 - 脚间距16mm

型号一览表



位数	颜色	插座壳体	镀层	插头壳体
4	黑色	2134059-1	银	2134061-1

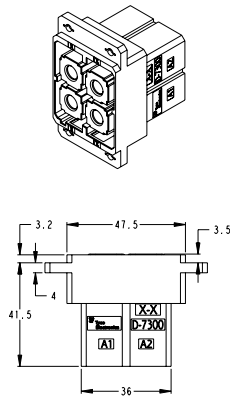
相关产品信息

适用端子 ...P.109
性能和规格 ...P.108

外形尺寸

■插座壳体

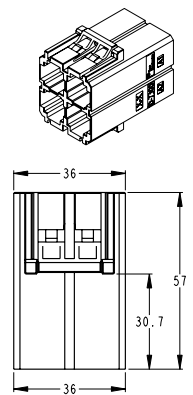
四位 型号 2134059-1



■插头壳体

面板式

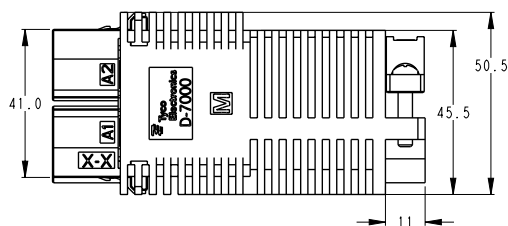
四位 型号 2134061-1



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-7100 Dyna-Clamp Kit - 脚间距16mm

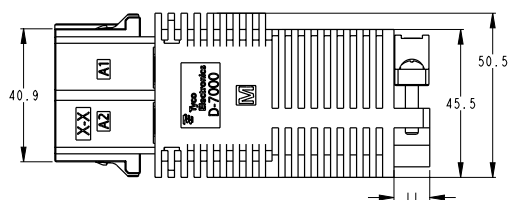
外形尺寸



位数	颜色	电缆尺寸	型号
4	黑色	S $\phi 19 \sim 25$	2-2069313-1
		M $\phi 25 \sim 31$	1-2069313-1

D-7300 Dyna-Clamp Kit

外形尺寸



位数	颜色	电缆尺寸	型号
4	黑色	S $\phi 19 \sim 25$	2-2069312-1
		M $\phi 25 \sim 31$	1-2069312-1

相关产品信息

适用端子 ...P.109

性能和规格 ...P.108

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

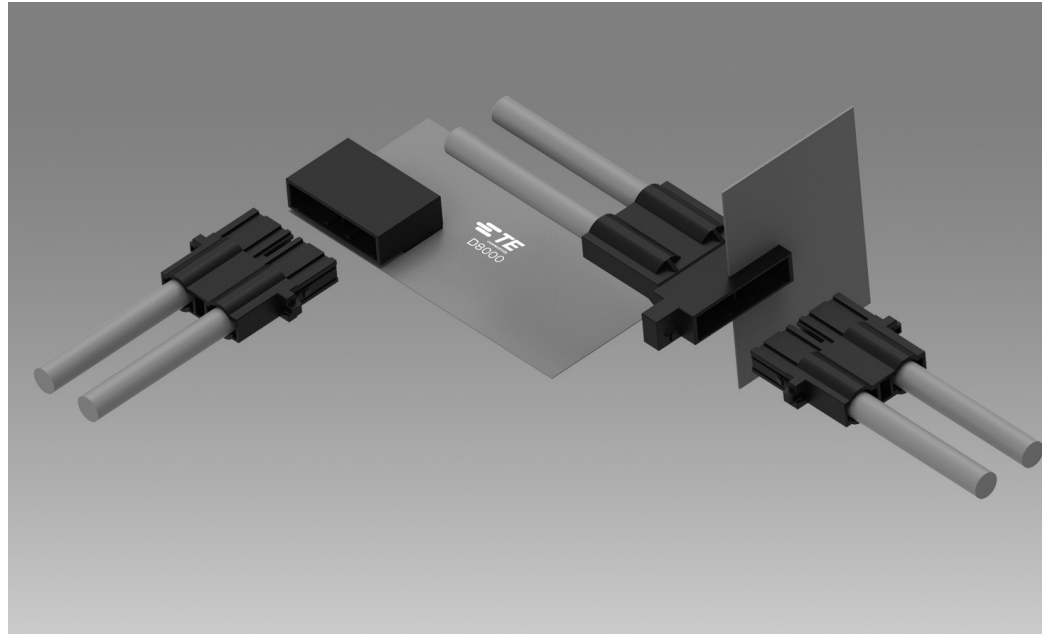
Dynamic D8000系列

系列介绍

D8000产品系列是目前为止Dynamic产品系列中具有最大载流能力的产品。线对板的产品载流能力可达每位90A，线对线为每位100A。

紧凑型设计给需要较大载流量的场合提供了更多空间布局的裕量；耐高温的板端材料可适用于回流焊过程，便于客户端的焊接统一。

D8000产品，在沿袭了Dynamic产品一贯保持的高可靠性、小尺寸、高性价比的基础上提供了更高载流能力，满足了工业市场对大电流连接器的需求。



产品亮点

1. 高载流能力

D8000产品可以达到线对板产品每位90A和线对线产品每位100A的载流能力，大大提高了目前Dynamic产品线的载流覆盖范围。

2. 紧凑型设计

对比D7000产品，D8000的连接器具具有更小的尺寸，更高的载流能力，因此极具性价比。

3. 端子接触区域镀银

D8000产品延续了大电流产品对稳定性和经济性的双重考量，平衡了产品性能和价格的双重要求，因此沿用了镀银设计。

4. 线路板安装插头头部适用于回流焊

D8000的板端连接器选用了高温材料，适用于回流焊，因而可以由自动焊接系统完成，便于客户端统一焊接程序，节省焊接时间。

Dynamic D8000系列性能规格标准

性能规格

项目	
脚间距	24.4 mm
额定电流	100A(线对线)/90A(线对板)最大
额定电压	1000V
耐电压	3000V
接触电阻	0.8mΩ最大
插拔次数	10次
插入力	58.8N最大(每位)
拔出力	58.8N最大(每位)
锁定机构保持力	96N
端子在塑壳内的保持力	96N
适配线径	AWG 3
操作温度	-55℃ - 105℃

产品标准和使用说明书

产品手册	108-140254
使用手册	114-78058-1
测试报告	501-78768

在采用时，请务必订购使用说明书。
也可从互联网的电子规格目录中获得。

位数/线缆规格/额定电流

单位：A（安培）

位数	系列	线缆规格 (AWG)
		2
2	线对板	90
2	线对线	100

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子、插头端子	铜合金	镍底 (1.27μm)上镀银 (2μm)
线路板插头端子	铜合金	配合面：镍底 (1.27μm)上 镀银 (2μm) 焊接面：镍底 (1.27μm)上 镀锡 (2μm)
插座壳体和插头壳体	PBT, 含玻纤, 满足UL 94 V-0阻燃等级	
板端壳体	高温尼龙, 含玻纤, 满足UL 94 V-0阻燃等级	

D-8000系列端子

■压接式



•镀银型

适用线径规格		绝缘外皮 外径 mm	端子的型号		适用工具型号
AWG	mm ²		插座端子	插头端子	
3	25	9.5	2373747-5	2351982-5	2372716-1

备注 订购产品时，请确认销售批次。
详情请垂询购买代理商或营业部。

插座端子可用于所有插座壳体，插头端子可用于所有插头壳体。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Dynamic D8000 - 脚间距24.4mm

型号一览表

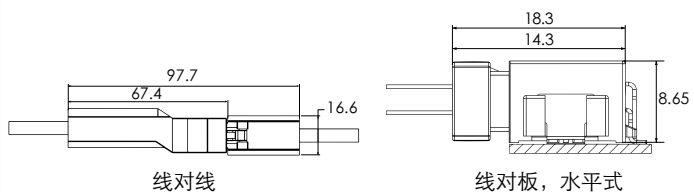


位数	颜色	插座壳体	插头壳体	镀层	线路板安装插头头部
2	黑色	1-2351981-2	1-2352216-2	银	1-2351965-2

相关产品信息

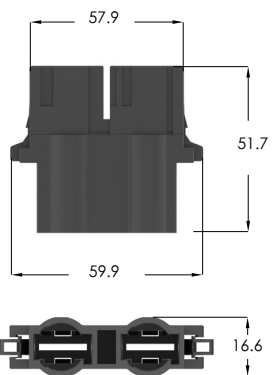
适用端子...P.115
产品规格...P.114

配合尺寸

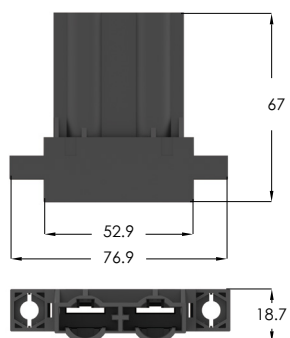


外形尺寸

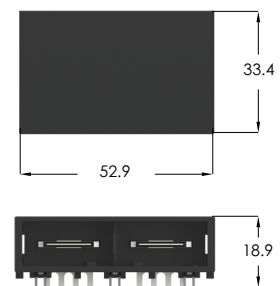
■ 插座壳体



■ 插头壳体



■ 线路板插头头部



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

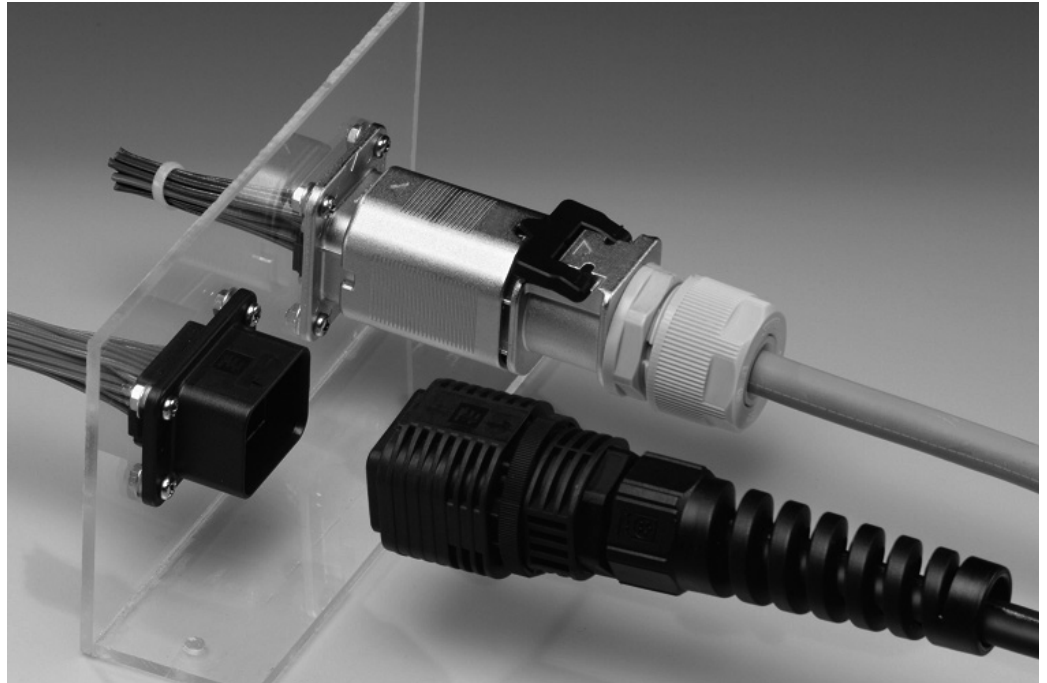
复合外壳连接器

系列介绍

人机界面 (HMI) 被各种设备广泛使用, 通过HMI实现设备的控制, 操作及编程, 复合外壳连接器是为HMI开发的I/O连接器。

优异的操作性, 高度的安全性, 良好的使用性能及采取Dynamic系列的端子, 实现高可靠性。

考虑到现场工作环境, 配备金属型和塑料型两种。可根据应用进行选择。



产品亮点

1. 适用电线

金属型可适用于 $\phi 10-11\text{mm}$ 的电线, 塑料可适用于 $\phi 5-12\text{mm}$ 的电线。

2. 适用端子

采用可靠性的Dynamic D-1000和D-3000系列端子。端子的压接, 可使用现有的Dynamic的压接工具。

3. 防护等级: IP65 (塑料型) / 67 (金属型)

可在严酷的环境下使用, 具有高度的防尘性和防水性。
(注: 需配格兰头使用)

4. 采用安全锁定机构

外套的锁定机构采用快速开/关锁设计, 只需按住连接器就可锁定/解锁。外加Dynamic连接器自身的锁扣功能, 构成双重锁定机构, 更有效防止因振动而引起的脱落事故。

5. 两种壳体

为防止带电部外露, 配备标准型和反向型两种壳体。

6. 电缆接地端

连接器的电缆插入可安装电缆接地, 可根据用途和目的, 随意从市场上购买。

7. 其他

锁扣时清脆的锁定音, 可确保连接的可靠性。

复合外壳连接器

性能规格

项目	标准
额定电流	右记参照
额定电压	125VACrms(2mm间距件)
耐电压	1000VAC(1分钟)
工作温度	-30℃ -105℃ (包括通电引起的温升)
接触电阻	10mΩ最大 (初始)
绝缘电阻	1,000MΩ最小 (初始)
插入力	39.2N最大 (每位)
拔出力 (插拔次数)	4.9N最大 (每位)
耐久性	50次
外壳锁定强度	98N最小

产品标准和使用说明书

产品标准	108-78417
安装适用标准	114-5377
使用说明书	411-78287, 78288 (14+1位) 411-78262, 78277 (24位)

塑料型

产品标准	108-78566
安装适用标准	114-5377
使用说明书	411-78293 (32位)

端子 见D-1000 P.17
D-3000 P.46

位数/线缆规格/额定电流

端子 位数	电线大小	插头端子和插座端子						
		AWG #18	AWG #20	AWG #22	AWG #24	AWG #26	AWG #28	AWG #30
24位		-	-	2	1.5	1	0.8	0.5
14+1位		3.5	2.7	2.5	2	1.5	1	0.8

塑料型

端子 位数	电线大小	插头端子和插座端子				
		AWG #22	AWG #24	AWG #26	AWG #28	AWG #30
32位		1.5	1	0.8	0.5	0.5

材质与精加工

金属型

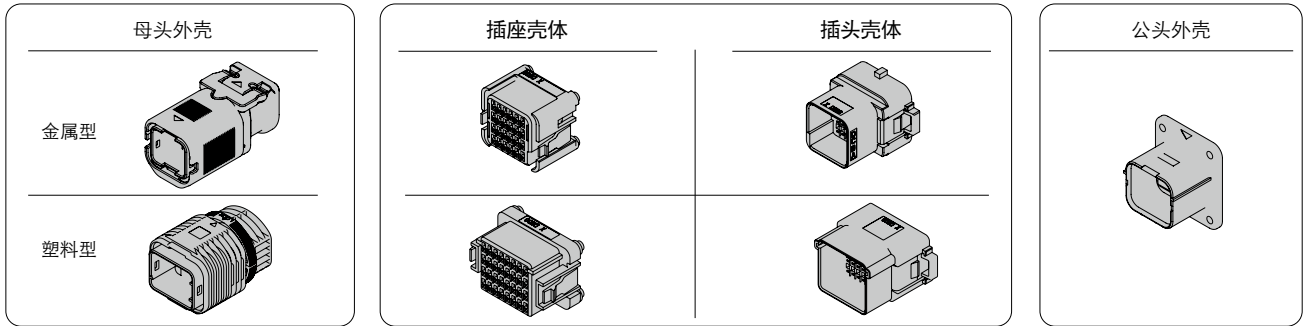
部材	材质	精加工
端子	铜合金	接触部: 镀金 底: 镀镍
连接器壳体	UL94V-0, 热可塑性聚酰胺	—
连接器外套	锌	镀镍
底部	丁腈橡胶	—
屏蔽夹	冷轧钢	精加工: 镀镍 底: 镀铜

塑料型

部材	材质	精加工
端子	铜合金	接触部: 镀金 底: 镀镍
连接器壳体	UL94V-0, 热可塑性聚酰胺	—
连接器外套	UL94V-0, 热可塑性聚酰胺	—
底部	丁腈橡胶	—

复合外壳连接器

型号一览表



类型	位数	公头外壳	级性	壳体		母头外壳
				插座 (R) / 插头 (T)		
金属外壳型	24	1939847-1	标准	1939850-1 (R)	1939839-1 (T)	1939840-1
		1981560-1	反向	1981556-1 (T)	1981551-1 (R)	
金属外壳型	14+1	1939847-1	标准	1981135-1 (R)	1981133-1 (T)	1939840-1
		1981560-1	反向	1981947-1 (T)	1981945-1 (R)	
塑料外壳型	32	1981919-1	标准	1981921-1 (R)	1981914-1 (T)	1981913-1
			反向	2013393-1 (T)	2013391-1 (R)	

屏蔽夹P/N 1939851-1 (公头外壳)工具 :1891820-1 (411-78273)

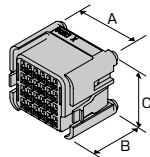
相关产品信息

适用端子...24位: D-1000系列S、M号端子 P.17
 14+1位: D-1000系列, D-3000系列 P.17、46
 32位: D-1000系列S、M号端子 P.17

外形尺寸

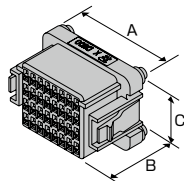
■ 插座壳体

标准 (公头外壳)



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	—	—	黑色	1939850-1	19.6	15.3	16.8
14+1	—	—	黑色	1981135-1	22.0	22.8	16.8
32	—	—	黑色	1981921-1	27.2	15.3	17.6

反向 (母头外壳)

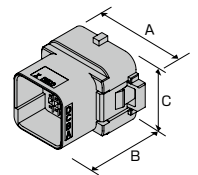


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	—	—	黑色	1981551-1	27.5	23.7	20.2
14+1	—	—	黑色	1981945-1	27.5	23.7	20.2
32	—	—	黑色	2013391-1	29.5	23.0	17.0

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

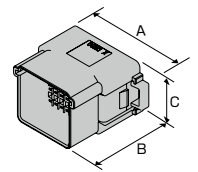
■ 插头壳体

标准 (母头外壳)



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	—	—	黑色	1939839-1	27.5	23.3	20.0
14+1	—	—	黑色	1981133-1	27.3	27.5	20.2
32	—	—	黑色	1981914-1	29.5	22.3	17.0

反向 (公头外壳)



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	—	—	黑色	1981556-1	19.6	20.8	16.8
14+1	—	—	黑色	1981947-1	22.8	28.2	16.8
32	—	—	黑色	2013393-1	27.2	20.0	17.6

适用工具

■AMP-3K/AMP-5K【台式压接机】

AMP-3K/AMP-5K是紧凑的台式压接机。由于采用直流电机驱动方式，因此实现了低噪音，电机速度调节也容易。同时，多种工作模式可选择，以满足不同应用的需求。

- 能够搭载其他公司的应用工具。
- 每0.013mm可一触式进行压接高度调节。
- 可在供给电源AC100V/240V下使用。
- 通过直流电机驱动方式，降低噪音和速度易调节。
- 根据作业环境，有多种模式和选购件可选。

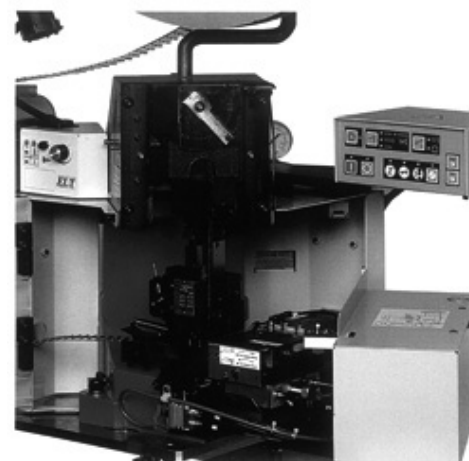
名称		AMP-3K	AMP-5K
型	万能安装式	1725950-3	1725900-3
号	AMP快速安装式	1-1725950-2	1-1725900-2
行程		30毫米行程	
尺寸	安全盖闭侧进给搭载应用工具(无卷盘)：512mm(宽度)x415mm(进深)x510mm(高度)		
	安全盖闭端进给搭载应用工具(无卷盘)：427mm(宽度)x523mm(进深)x510mm(高度)		
重量	约70kg(压接机主体)		
电源	AC100-240V(310%)单相50/60Hz(6A)		
循环时间	0.4秒(点动模式功能解除时)		



■STRIPPER CRIMPER MACHINE (SCM)【台式压接机】

是可更换应用工具的压接设备。最适于护套电缆的终端处理，可一触式选择剥皮+压接、仅剥皮、仅压接的作业。

型号	AMP-3K规格 1596509-3	AMP-5K规格 1596509-4
适用电线	AWG 32-14最大外皮外径5.08mm (AWG32-30有不适用的电线。) 详细请垂询我司。	
护套剥皮尺寸	Min 29mm (如果剥皮29-45mm, 则为电线组) 时间比通常要长。	
剥皮长度	2.5 - 10mm	
适用应用工具	我公司40mm行程侧进给应用工具 (Side Feed)	
噪声声级	< 82 dB	
压接能力	13,345N(1,360kgf) 可压接至AWG14	22,226N(2,268kgf) 可压接至AWG10 (如果为SCM, 则至AWG14)
供电电源	AC 100 - 240V单相50/60Hz	
空气压力	0.49 - 0.59MPa(5 - 6kg/cm ²)	
机器重量	约80 kg	



AMP-3K规格SCM

适用工具

■ TE REC-Li60【充电液压式工具】

- 搭载锂离子电池，行业级最轻量型。
- 电池电动与液压泵联用，实现高功率。

产品参数

标称功率：54kN
 压接范围：5.5 ~ 60mm²
 电动机：14.4V DC电机
 外形尺寸：286mm（长度）x 285mm（高度）x 75mm（宽度）
 质量：2.7kg（包括60mm²模具•电池盒）
 可压接次数：270次（60mm²压接时）

主体型号：2155369-□

■ TE REC-Li250M【充电液压式多功能工具】

产品参数

标称功率：127kN
 压接范围：14 ~ 250mm²（铜丝用裸压端子和套筒）
 电动机：14.4V DC电机
 外形尺寸：340mm（长度）x 280mm（高度）x 75mm（宽度）
 质量：4.2kg（包括250mm²模具•电池盒）
 可压接次数：50次（250mm²压接时）

主体型号：2155363-□



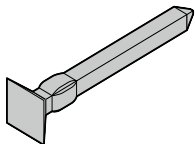
■ 键位插塞D-1000系列

型号：1939588-1

■ 键位插塞D-2000系列

（用于防止错插）

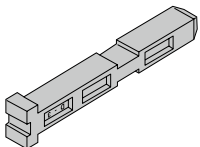
并列使用位数相同的连接器时，避免插错。



型号：641994-1

■ 键位插塞系列 D-3000系列

（用于防止错插）并列使用位数相同的连接器时，避免插错。

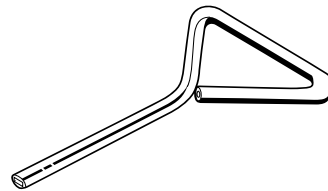


型号：175855-1

■ 插头端子切割夹具 D-1000系列

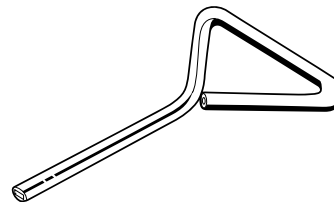
型号：919041-3
 使用说明书：411-78047

■ 插头端子切割夹具 D-2000系列



型号：919041-2
 使用说明书：411-78047

■ 插头端子切割夹具系列 D-3000系列



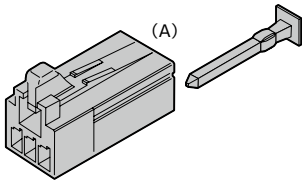
型号：919041-1
 使用说明书：411-78047

适用工具

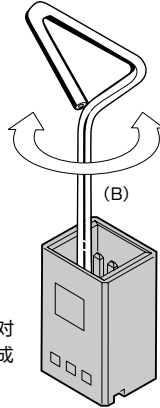
■插塞和夹具的使用方法

※部分产品（D-2100S/D-2100D）预搭载有防止错插机构的键位。

① 将键位插塞插入插座壳体的一极；



② 切割对应侧的插头端子。
要切割插头端子，将切割工具插入端子底部，按图示方向旋转，完成切割。

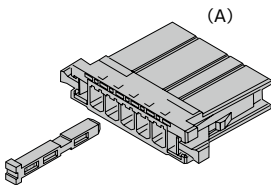


※如果是插头壳体（面板/空中对接式），则可不插入端子，即形成空位。

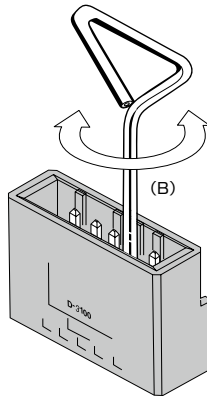
■插塞和夹具的使用方法D-3000系列

部分产品（D-3100S/D-3100M/D-3200S/D-3200M）预搭载有防止错插的键位。

① 将键位插塞插入插座壳体的一极；

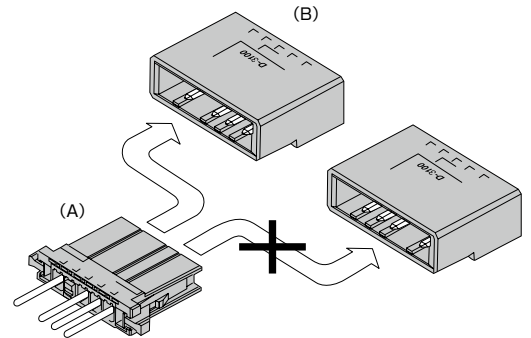


② 切割对应侧的插头端子。
要切割插头端子，将切割工具插入端子底部，按图示方向旋转，完成切割。



如果是插头壳体（面板空中对接式），则可不插入端子，即形成空位。

③ 从而防止错误插入。



■手动工具PEW 12、D-1000系列、D-3000系列、D-4000系列



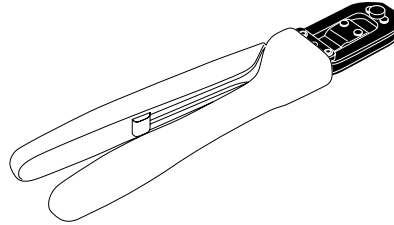
- 直动压接方式
通过设计手柄的支点位置，实现一次动作完成二次压接。
- 换模方式
客户可轻松更换模具。以最少的工具即可应付多种多样的端子。
- 改进作业效率
在模具的作业面，刻有连接器系列名称、线径、压接高度。
- 最适于研发和试制的小批量。

适用工具

■ 手动工具CERTI-CRIMP II、D-1000系列带Flip Locator、D-2000系列、D-3000系列、D-5000系列
压接动作与自动机器一样，引进了高可靠性的直动方式。



D-1000系列带Flip Locator

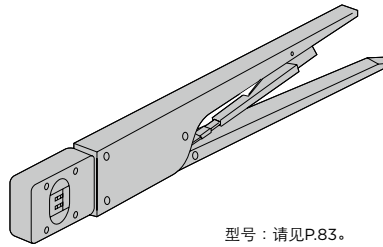


型号：请见P.17,36,46,90。

- 整个手柄加有氨酯罩，保护作业员手部免受伤害，便于握持。
- 无接工具头部刻有适用线径规格和压接高度控制值，作业时易于确认。通过手柄部棘轮机构，可始终获得稳定的压接质量。
- 带电线外皮调节的手动压接工具原先只能调节3种，现可调节4种的外皮。
- 为使客户在使用手动压接工具时可保持稳定的压接质量，建议对工具进行定期维护和保养。

■ 手动工具D-4000系列

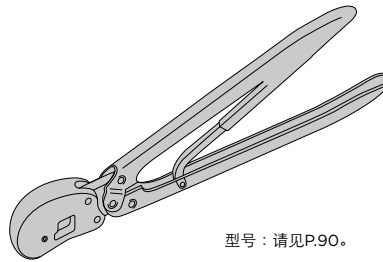
压接动作与自动机器一样，引进可靠性的直动方式。



型号：请见P.83。

■ 手动工具D-5000系列

压接动作与自动机器一样，引进可靠性的直动方式。

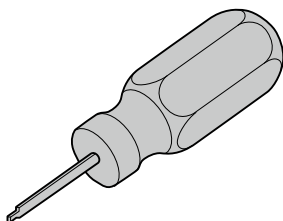


型号：请见P.90。

■ 拔出工具 D-1000系列

该工具用于从壳体中拔出D-1000端子。

型号：1891526-1
使用说明书：411-78241



■ 拔出工具 D-2000系列

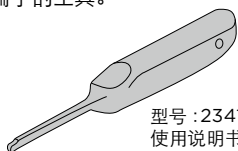
该工具用于从壳体中拔出D-2000端子。

型号：1276716-1

适用工具

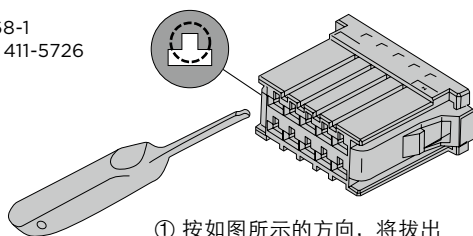
■拔出工具D-3000系列

是从电缆压接型插头/插座壳体中拔出端子的工具。

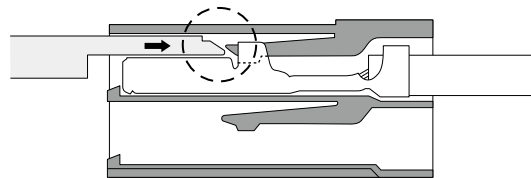


型号: 234168-1
使用说明书: 411-5726

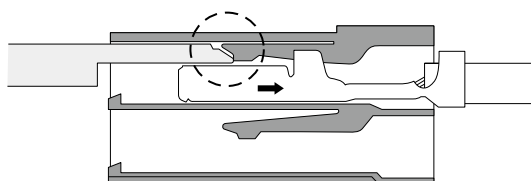
拔出工具使用方法



① 按如图所示的方向，将拔出工具插入壳体的凸型孔上面的狭小部分；（请确认工具的上下位置。）



② 拔出工具的尖端抬起壳体定位销，端子被释放；



③ 可拔出端子。

请注意，勿插入端子位。如果错误插入，请更换新的端子后使用。

■拔出工具D-5000系列

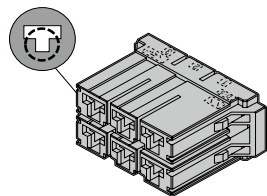
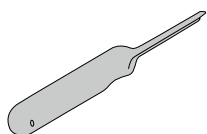
是从电缆压接型插头/插座壳体中拔出端子的工具。

（插入时请注意，D-3与D-5的定位销上下是相反的。）

仅限于D-5端子，可用小型一字螺丝刀或锥子之类的工具拔出。

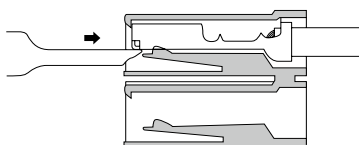
型号: 409158-1
使用说明书: 411-5774

拔出工具的使用方法

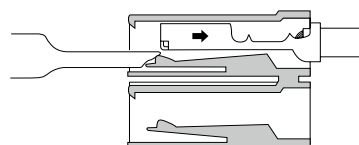


① 按如图所示方向，将拔出工具插入壳体的凸型孔下方的狭小部分；

使用D-5用拔出工具时

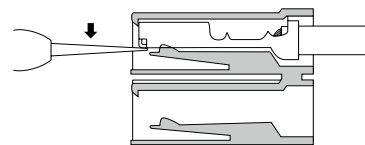


② 拔出工具的尖端压下定位销，端子被释放；

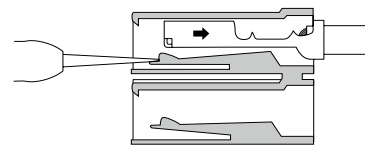


③ 可拔出端子。

使用小型一字螺丝刀/锥子等时



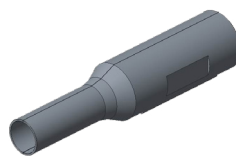
② 尖端靠在定位销，端子即被释放；



③ 可拔出端子。

■拔出工具D-7000系列

型号: 2040080-1
使用说明书: 408-78147

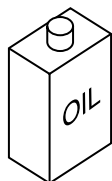


请注意，勿插入端子部位。如果错误插入，请更换新的端子后使用。

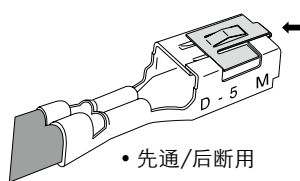
■压接油

型号: 939691-1

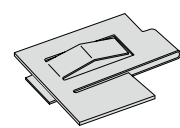
是用于防止压接时工具与端子咬合的油。



■顺序夹



- 先通/后断用
- 仅适用于D-5端子



型号: 179993-1

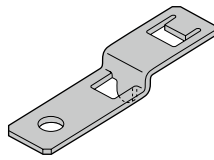
附件

■ L型支架D3000系列

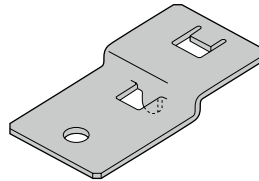
用于将插头壳体的空中对接式固定在面板面上。

型号 : 5900121-2 (S)

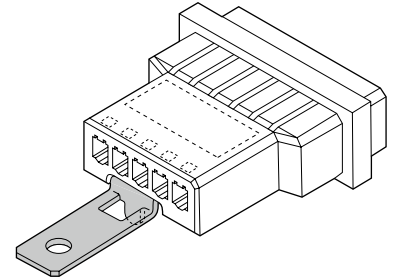
5900121-4(L)



型号 : 5900121-2 (S)

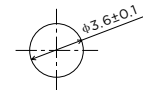
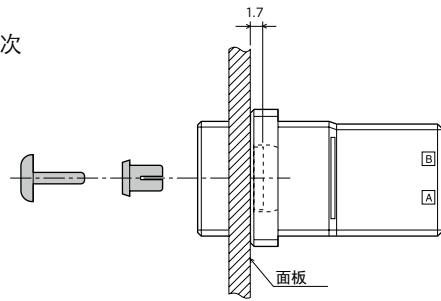
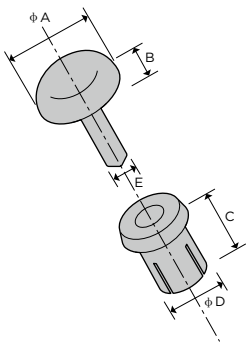


型号 : 5900121-4(L)



■ 铆钉

用于将插头壳体的面板式固定在面板上。(请用作简易安装式。若位数较多或拔插次数较多, 则不适合这种安装方式。)



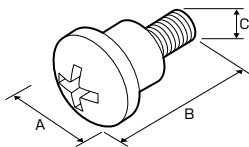
面板孔加工推荐尺寸

型号	面板厚度	尺寸					插入力	保持力
		A	B	C	D	E		
900128-1	0.3-1.3	6.4	1.6	4.5	3.5	1.95	19.6N-29.4N	127.4N Min.*
900128-2	1.3-2.3	6.4	1.6	5.5	3.5	1.95	19.6N-29.4N	127.4N Min.*

*使用2个时

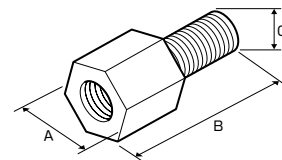
面板安装固定螺丝D2000、D3000系列

型号	尺寸		
	A	B	C
900167-1	9.0	10.3	M3



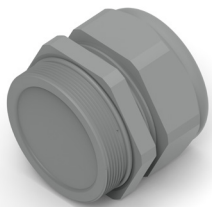
面板安装固定六角螺丝D-2000系列

型号	尺寸		
	A	B	C
1376059-1	5.5	12.3	M3



格兰头

■塑料格兰头



材料：PA
 锁紧芯材料：PA
 密封圈材料：EPDM
 使用温度范围：-40° C~+100° C
 防护等级：IP68

螺牙规格	适用线缆直径尺寸(mm)		扳手开孔尺寸	产品型号	料号	塑壳颜色
	最小尺寸	最大尺寸				
M20*1.5	5	9	24	HSK-M20B-H	T3209201112-001	黑色
	6	12	24	HSK-M20B	T3209201122-001	黑色
	8	14	27	HSK-M20B-D	T3209201102-001	黑色
	5	9	24	HSK-M20G-H	T3209201212-001	灰色
	6	12	24	HSK-M20G	T3209201222-001	灰色
	8	14	27	HSK-M20G-D	T3209201202-001	灰色

■金属格兰头



材料：铜镀镍
 锁紧芯材料：PA
 密封圈材料：NBR
 使用温度范围：-40° C~+100° C
 防护等级：IP68

螺牙规格	适用线缆直径尺寸(mm)		扳手开孔尺寸	产品型号	料号
	最小尺寸	最大尺寸			
M20*1.5	5	9	22	DLX-20-MT	T3609200112-000
	6	12	22	DLX-20-M	T3609200102-000
	10	14	24	DLX-20-MB	T3609200122-000

■抗电磁干扰格兰头



材料：铜镀镍
 密封圈材料：PA
 使用温度范围：-40° C~+100° C
 防护等级：IP68

螺牙规格	适用线缆直径尺寸(mm)		扳手开孔尺寸	产品型号	料号
	最小尺寸	最大尺寸			
M20*1.5	5	9	24	DLX-20-MTC	T3707200113-000
	7	12	22	DLX-20-MC	T3706200103-000

型号顺序索引

端子类及其他

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
917805	90,99	2298107	46	1903114	17	178296	47,49	1318126	38,39
917804	90,99	2289080	71	1903113	17	178295	47,49	1318125	38,39
917803	90,99	2288020	83	1903112	17	178294	47,49	1318124	38,39
917802	90	2288019	83	1903111	17	178293	47,49	1318123	37
917658	57,59	2287732	83	1871940	32	178216	65	1318112	36
917657	57,59	2287721	83	1871935	32	178141	53	1318111	36
917542	91,92	2271888	22,24	1871745	17	178140	57,59,60,61	1318110	36
917541	91,92	2271457	71	1871744	17	178139	57,59,60,61	1318109	36
917512	46	2229806	71	1871743	17	178138	54,56	1318108	36
917511	46	2229803	71	1871731	17	178137	53	1318107	36
917485	46	2229800	71	1871468	25	178136	54,56	1318106	36
917484	46	2229794	71	1871315	22,24	177665	50	1318105	36
917338	54,56	2174022	90	1871304	17	177662	50	1123829	93,94
917337	54,56	2174021	90	1871303	17	177555	66,67	1123624	63
917251	65	2069526	104	1871132	109	175365	66,67	1123309	93,94,97,98
900167	125	2069524	104	1871131	109	175289	46	2834464	12
900128	125	2069313	112	1827876	26,28	175288	46	2367817	19
84696	90	2069312	112	1827875	26,28	175287	46	2367818	19
84695	90,99	2040587	83	1827873	22,24	175286	46	2367819	19
641994	121	2040586	83	1827872	22,24	175285	46	2367820	19
353718	46	2040516	22,24	1827589	17	175284	46	1123624	64
353717	46	2040016	83	1827588	17	175218	46	2373747	115
353716	46	2040015	83	1827587	17	175217	46	2351982	115
353715	46	2013892	28	1827586	17	175216	46	2351965	116
353082	91,92,97,98	2013891	28	1827583	29,30	175196	46	T3209201112	126
353081	91,92,97,98	2013594	90	1827581	29,30	175195	46	T3209201122	126
353080	91,92	2013593	90	1827572	17	175194	46	T3209201102	126
353079	91,92	2013325	32	1827571	17	1747994	38,39	T3209201212	126
316517	66,67	1981919	119	1827570	17	1747501	83	T3209201222	126
316516	66,67	1981913	119	1827569	17	1747500	83	T3209201202	126
316133	54,56	1981823	110	1827538	41	1747499	83	T3609200112	126
316132	54,56	1981691	90	179960	91,92	1747498	83	T3609200102	126
316131	54,56	1981690	90	179959	91,92	1747443	99	T3609200122	126
316130	54,56	1981560	119	179956	90,99	1747419	83	T3707200113	126
316081	57,59	1981458	93,94,97,98	179955	90,99	1747418	83	T3706200103	126
316080	57,59	1971182	31	179277	54,56	1747416	83		
316041	90,99	1971151	31	179276	54,56	1747415	83		
316040	90,99	1939995	24	179188	50	1747277	84,85		
2350416	22,23	1939847	119	178328	51,52	1747147	102		
2349849	72	1939840	119	178327	51,52	1747145	102		
2349825	72	1939761	21	178326	51,52	1717412	51,52		
2349815	71	1939760	21	178325	51,52	1473668	97		
2348456	25	1939638	22,24	178323	51,52	1376137	38,39		
2348455	26,28	1939588	17,121	178318	47,49	1376136	38,39		
2348454	26,28	1903601	51,52	178317	47,49	1376135	37		
2347005	70	1903328	84,85	178316	47,49	1376133	66,67		
2347004	70	1903126	17	178315	47,49	1376059	125		
2341421	22,24	1903125	17	178314	47,49	1376020	38,39		
2336490	76	1903124	17	178313	47,49	1376009	38,39		
2336488	76	1903122	17	178308	51,52	1318986	90,99		
2331743	71	1903121	17	178307	51,52	1318985	90,99		
2329463	22,24	1903120	17	178306	51,52	1318983	100		
2326092	93,94	1903118	17	178305	51,52	1318697	90,99		
2311162	46	1903117	17	178303	51,52	1318696	90,99		
2299005	62	1903116	17	178298	47,49	1318579	40		
2299004	62	1903115	17	178297	47,49	1318127	38,39		

型号顺序索引

工具类

型号	页码	型号	页码
939691	124	2047670	83
919041	121	1891526	15,123
91558	43,46	179993	123
91559	43,46	1725900	120
91560	43,46	1725950	120
91561	43,46	1762119	83
91565	43,46	1762120	83
91576	36	1762129	81,83
91595	36	1762130	81,83
91596	88,90,99	1762453	17
641994	121	1762461	81
5900121	125	1762625	15,17
409158	88,124	1762626	17
409777	109	1762670	83
2836130	46	1762671	83
234168	43,124	1762674	83
234170	88,90,99	1762675	83
234171	88,90,99	1762846	15,17
2303376	62	1762847	17
2303378	62	1762950	15,17
2266273	90	1762951	17
2266274	90	1762952	15,17
2266289	83	175855	121
2151018	46	1528106	99
2151071	36	1596509	120
2151073	46	1426229	99
2151080	46	1426325	99
2151082	17	1478240	17,83
2151083	17	1366044	88,90,99
2151086	90,99	1366658	99
2151119	46	1366659	99
2151240	36	1366660	99
2155363	121	1366757	99
2155369	90,99,109,121	2381707	19
2155502	90,99	2119144	19
2155503	90,99	2381710	19
2155810	109	2371748	19
2155814	109	2119141	19
2155815	109	2381710	19
2155816	109	2151110	19
2155822	90,99	2151082	19
2114042	17	2372716	115
2114043	17		
2119141	17		
2119142	17		
2119143	17		
2119144	17		

壳体类

型号	页码	型号	页码
917809	93,94,97,98	1827863	22,23
917808	93,94,97,98	1827862	22,23
917807	93,94,100	1827691	79
917659	57,58	1827579	29,31
917266	60,61	1827540	41
917249	65	179958	91,92,93,96,100
917242	66,67	179555	57,58,60,61
917241	66,67	179554	57,58,60,61
353047	91,92,97,98	179553	54,55
353046	91,92,97,98	179552	54,55
2350416	22,23	178964	51,52
2349949	26,27	178803	51,52
2333149	22,23	178802	47,48
2333134	22,23	178289	51,52
2291728	62	178288	47,48,50,53,77,78
2291727	62	178214	65
2134061	111	178129	57,58,63
2134059	111	178128	54,55,57,63,79
2134057	110	178127	53
2134055	110	177648	47,48
2069682	22,23	175363	66,67
2069681	22,23	175362	66,67
2069029	29	1747822	95
2040444	29,30	1747821	95
2040404	29,30	1747820	95
2013393	119	1747819	95
2013391	119	1747535	84,85
2013285	96	1747414	84,85
1981947	119	1747276	84,85
1981945	119	1473074	37
1981921	119	1376807	78
1981914	119	1376073	40
1981556	119	1376072	40
1981551	119	1318578	40
1981135	119	1318577	40
1981133	119	1318120	37
1971239	97	1318119	38,39
1971150	31	1318118	38,39
1971003	78	1318117	37
1939850	119	1318116	37
1939839	119	1318115	38,39
1939758	21	1318114	38,39
1903331	86	1318095	66,67
1903330	86	2834461	13
1903329	86	2834497	13
1903146	96	2834465	13
1903131	26,27	2834499	13
1903130	26,27	2366600	20
1903129	25	178128	64
1903128	22,23	178129	64
1903127	22,23	2351981	116
1871946	32	2352216	116
1871465	25		
1827864	26,27		

请使用互联网电子规格目录。

INTERNET Electronic Catalog Offered For Your Use.

www.te.com

本电子规格目录可根据“型号”“产品名称”“产品类型”等进行搜索，可在短时间内搜索到符合特定规格的产品。包括客户图纸在内，可简单提取到详细信息。采用时，请务必下载客户图纸后使用。

Using this Electronic Catalog, you can retrieve information by product category, part number and product name. It is possible to search and locate information on products that meet specific specifications in minutes. Customer drawings included, detailed product information can be extracted easily.

操作步骤

(Electronic Catalog Procedure)

1 访问上述地址，出现右边的窗口：
Upon the access to our website, the following page will come appear.

2 光标对准产品信息，出现菜单。单击产品搜索，出现以下窗口，显示操作方法示例，请按需求方式进行搜索。

Moving the cursor here takes you to the product search menu. If you select the product search menu, the following page will show you examples of how to operate. Please operate with the suitable method to your needs.

可查阅RoHS标准。

You can search for the RoHS regulation information.

製品検索

お探しの製品を「品名」「部品名」「部品タイプ」「産業」「ブランド」等から検索したり、図面や部品番号などでも検索できます。このシステムは弊社のデータベースに格納している全ての部品番号の検索も可能です。お探しの部品がヒットしたら、その製品のページが表示されます。また、お探しの部品がヒットしたら、その製品のページが表示されます。

製品と資料番号の検索

部品と資料番号による検索へ

図面や資料番号による検索の場合はこちらから、部品番号も検索することが可能です。検索ページの上にある検索ボックスにもご利用ください。

型番などがわからない場合はこちらから

- 製品タイプ別検索へ
- 産業別検索へ
- プラント別検索へ
- アルファベット検索へ

单击此处，弹出右边窗口。
Click this button to get the page shown right.

Find Documents & Drawings

Enter part number or document number

Input product number, click search, and the right window will appear. (※171825-2 is an example of part number input.)

After entering part number, click Search to get the page shown right.
※171825-2 is an example of part number for entering.

Global Site | Components

TE connectivity

製品情報 | ビジネスユニット | 代理店 | お問い合わせ | 環境への配慮

タイコ エレクトロニクス ジャパン

TE Connectivityは、新しい世界を創造し続けています。

あらゆるものがつながりあう私たちの世界。Tyco Electronicsは、50年以上にわたる、さまざまな製品分野の電気ケーブルの専門家として、この世界を支えてきました。そして、新しい製品分野に自分たちの経験より前進するため、生まれ変わりました。Tyco ElectronicsはTE Connectivityへ、新たな製品分野でさらに世界の中をSMARTER, FASTER, BETTERに進んでいくことを約束します。WE'RE IN IT.

このたびの「東日本大震災」におきまして被災されました皆さまに心よりお見舞い申し上げます。一日も早く被災状況が復元できますことをお祈り申し上げますと共に弊社もできる限りの支援をさせていただきます。

製品・カタログ

各種お問い合わせ

製品、図面、各種資料の検索

製品カタログについて

お問い合わせ

お問い合わせフォーム

製品のお問い合わせは



- 可能出于改良目的对产品规格进行更改，恕不另行通知。产品亦可能中止销售。探讨采用产品时，请务必索取“图纸”和“产品标准”。特别是对打印线路板安装等的细微安装尺寸公差确认，烦请务必订阅。
- 产品设有销售批次。请另行向营业部索取最新信息。

- 尺寸单位，如无特别标注，均以 mm 表示。
- 本规格目录所载适用电线范围 (AWG) 为使用应用工具时的数值。使用手动工具时，请另行参见使用说明书。

中国产品信息中心 (PIC) +86 (0) 400-820-6015

TE.com

1-1773709-2 SL 05/2022

© 2022 TE Connectivity 版权所有，保留所有权利。

TE Connectivity, TE Connectivity (logo) 和 EVERY CONNECTION COUNTS 均为商标。

文中提到的其它标识、产品和公司名称是其各自所有者的商标。

TE 已尽全力确保本产品手册的准确性，但并不确保本文不会出现任何纰漏。针对信息的准确性、正确性、可靠性及可用性亦未做任何其他陈述或担保。

对本文所涉及信息，TE 保留进行更改的权利，恕不另行通知。对本产品目录所述信息，包括但不限于适销性担保或特殊用途的适用性，TE 明确声明不做任何隐含担保。产品目录中的尺寸仅供参考，如有变化恕不另行通知。规格如有变更，恕不另行通知。有关最新尺寸和设计规格请咨询 TE。

