



NTSEAL 高密度混合型密封连接器

特点与优势

结构紧凑

- 紧凑、高密度的布局，有20位、26位和48位可供选择

简单易用

- 通过拉杆进行无缝对配操作
- 提供四种键码、颜色可供选择，可有效防错
- 提供线对线及法兰式安装选项，无需工具即可进行面板安装
- 提供坚固耐用的尾盖、卡扣等附件可供选择

坚固耐用

- 采用高性能的 DEUTSCH 12号、16 号和 20 号通用端子系列
- 密封等级可达到 IP67、IP68 和 IP6K9K（配合尾盖使用时）
- 适用于极端温度 -40℃ 至 125℃ 以及发动机振动等级的应用环境中
- 集成式端子定位锁(TPA)可保证端子安装到位
- 集成式连接器保险栓(CPA)可确保连接器正确组装并防止意外解锁

TE Connectivity's (TE) 全新推出的 NTSEAL 系列高密度混合型密封连接器，采用 TE 高性能的 DEUTSCH 通用端子系列，其结构小巧紧凑，密封等级高，可广泛应用于卡车、客车、工程机械、农用机械等各严苛领域的线对线连接。NTSEAL系列高密度混合型密封连接器提供20、26位和48位可供选择，密封等级可达 IP67、IP68 和 IP6K9K（需配合尾盖使用）。

该系列产品具有集成式端子定位锁 (TPA)，集成式连接器保险栓 (CPA)，并且免工具安装，无需借助额外工具即可快速、轻松地进行安装和维修 DEUTSCH 各类通用端子的组合搭配，为电源和信号应用提供了更多的灵活性。

26位和48位连接器还集成了拉杆锁定设计，提升装配速度的同时，更便于对配操作。

应用



线对线



前围/穿板



发动机



底盘



设备端



后处理

关键行业



卡车



工程机械



客车



全地形车



特种车辆



船用设备



农用机械



叉车



休闲娱乐车辆

产品特点

端子/端子系统	DEUTSCH 20 号、16 号和12号
20 位	20 号 (x16), 16 号 (x4)
26 位	20 号 (x18), 16 号 (x4), 12号 (x4)
48 位	20 号 (x40), 16 号 (x8)
防护等级	IP67、IP68 和 IP6K9K 密封等级 (需配合尾盖使用)
工作温度	-40° C 至 125° C
端子工作电流	7.5 A / 13 A / 25A (125° C 下)
工作电压	12 V / 24 V
材料 (外壳/CPA/TPA)	PBT
标准和规格	产品规范: 108-101662 应用规范: 114-32209

NTSEAL 20 位

端子: 20 号 (x16), 16 号 (x4)

母端连接器

有 CPA				无 CPA			
	键码	颜色	产品料号		键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	2350890-1		键码 A	黑色	1-2350890-1
	键码 B	灰色	2350890-2		键码 B	灰色	1-2350890-2
	键码 C	绿色	2350890-3		键码 C	绿色	1-2350890-3
	键码 D	蓝色	2350890-4		键码 D	蓝色	1-2350890-4

公端连接器

法兰				不带法兰			
	键码	颜色	产品料号		键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	1-2350891-1		键码 A	黑色	2350891-1
	键码 B	灰色	1-2350891-2		键码 B	灰色	2350891-2
	键码 C	绿色	1-2350891-3		键码 C	绿色	2350891-3
	键码 D	蓝色	1-2350891-4		键码 D	蓝色	2350891-4

法兰 (含周向密封圈)			
	键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	2-2350891-1
	键码 B	灰色	2-2350891-2
	键码 C	绿色	2-2350891-3
	键码 D	蓝色	2-2350891-4

卡环

适配板厚 (mm)	颜色	产品料号
1.5±0.05	黄色	2350943-1
3.0±0.05	灰色	2350943-2
3.5±0.05	绿色	2350943-3
4.0±0.05	蓝色	2350943-4



配合带法兰公端使用

尾盖

适配参数	线径尺寸	颜色	产品料号
90° 转接尾盖 (与180° 尾盖配合使用)	NW17	黑色	2357921-1
180° 尾盖 (针对非CPA结构, 公母端通用)	NW17	黑色	2357302-1
180° 尾盖 (适配CPA版母端)	NW17	黑色	2357302-2

90° 尾盖需要在180° 尾盖的基础上操作。90° 尾盖可360° 旋转。



180° 尾盖, 带 CPA



90° 尾盖, 带 CPA

NTSEAL 26 位

端子: 20号(x18), 16号(x4), 12号(x4)

母端连接器

有 CPA			
	键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	2405007-1
	键码 B	灰色	2405007-2
	键码 C	绿色	2405007-3
	键码 D	蓝色	2405007-4

公端连接器

法兰				不带法兰			
	键码	颜色	产品料号		键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	1-2405028-1		键码 A	黑色	2405028-1
	键码 B	灰色	1-2405028-2		键码 B	灰色	2405028-2
	键码 C	绿色	1-2405028-3		键码 C	绿色	2405028-3
	键码 D	蓝色	1-2405028-4		键码 D	蓝色	2405028-4

卡环

适配板厚 (mm)	颜色	产品料号
1.5±0.05	黑色	2350943-1
3.0±0.05	灰色	2350943-2
3.5±0.05	绿色	2350943-3
4.0±0.05	蓝色	2350943-4



尾盖

适配参数	线径尺寸	颜色	产品料号
180° 尾盖	NW19	黑色	2428519-1
90° 尾盖	NW19	黑色	2428518-1



NTSEAL 48 位

端子: 20 号 (x40), 16 号 (x8)

母端连接器

有 CPA			
	键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	2366494-1
	键码 B	灰色	2366494-2
	键码 C	绿色	2366494-3
	键码 D	蓝色	2366494-4

公端连接器

法兰				不带法兰			
	键码	颜色	产品料号		键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	2-2366509-1		键码 A	黑色	2366509-1
	键码 B	灰色	2-2366509-2		键码 B	灰色	2366509-2
	键码 C	绿色	2-2366509-3		键码 C	绿色	2366509-3
	键码 D	蓝色	2-2366509-4		键码 D	蓝色	2366509-4

卡环

适配板厚 (mm)	颜色	产品料号
1.5±0.05	黑色	2366517-1
3.0±0.1	灰色	2366517-2
3.5±0.05	绿色	2366517-3
4.0±0.05	蓝色	2366517-4



配合带法兰公端使用

尾盖

适配参数	线径尺寸	颜色	产品料号
180° 尾盖	NW26	黑色	2378521-1
90° 尾盖	NW26	黑色	2378527-1



180° 尾盖



90° 尾盖

端子

冲压端子

端子系列	导线线径 (mm ²)	绝缘皮外径 (mm)	母端子料号	公端子料号
DEUTSCH 12号端子	2.0-4.0	3.4-4.3 (26位)	1062-12-01**	1060-12-01**
	4.0-6.0	3.4-4.3 (26位)	1062-12-02**	1060-12-02**
DEUTSCH 16号端子	1.0-1.5	1.9-3.0 1.7-3.0(26位)	1062-16-01**	1060-16-01**
	1.0-2.5	1.9-3.0	1062-16-12**	1060-16-12**
DEUTSCH 20号端子	0.5-1.5	1.9-2.4	1062-20-01**	1060-20-01**
	0.5-1.5	1.4-2.16	1062-20-02**	1060-20-02**
	0.5-1.5	1.9-2.4	1062-20-03**	
	1.0-1.5	1.9-2.4	1062-20-06**	1060-20-06**

** 请参考端子产品图或产品规格书

实心端子

端子系列	导线线径 (mm ²)	绝缘皮外径 (mm)	母端子料号	公端子料号
DEUTSCH 12号端子	2.0-4.0	3.4-4.3 (26位)	0462-203-12**	0460-204-12**
DEUTSCH 16号端子	1.0-1.5	1.9-3.0 1.7-3.0(26位)	0462-201-16**	0460-202-16**
DEUTSCH 20号端子	0.5	1.4-2.4	0462-201-20**	0460-202-20**
	0.75-1.0	1.4-2.4	0462-005-20**	0460-010-20**

** 请参考端子产品图或产品规格书

盲堵

端子尺寸	适配位数	颜色	料号
12号	26 位	紫色	2428520-1
16号	20 位	灰色	2373921-1
	26 和 48 位	蓝色	2373921-3
20号	20 位	黄色	2373921-2
	26 和 48 位	绿色	2373921-4

卡扣

	适配参数	颜色	产品料号
	开孔尺寸: $\varnothing 7.0$ mm 适配板厚: 1-2 mm	黑色	2355806-1
	适配板厚: 2.0-4.0 mm 穿孔/ $\varnothing 6.35$ mm 以上, 2.0-6.0 mm 螺纹M8	黑色	2357922-1

配合不带法兰的公端使用

	安装方向	颜色/材料	孔外径 (英寸 [mm])	产品料号
	直线型	不锈钢	0.433 [11.0]	1027-003-1200
	直线型	不锈钢	0.512 [13.0]	1027-005-1200
	直线型	镀锌钢	0.512 [13.0]	027-004-1200
	直线型	灰色塑料	0.200 [5.08]	1011-026-0205
	直线型	黑色塑料		1011-030-0205
	直线型	黑色塑料		1011-310-0205

配合不带法兰的公端使用

关于 TE CONNECTIVITY

TE Connectivity 是一家市值 120 亿美元的全球工业技术领导者，致力于创造更安全、可持续、高效和互联的未来。我们提供范围广泛的连接和传感器解决方案，它们经受了最严苛的环境验证，推动着运输、工业应用、医疗技术、能源、数据通信和家居领域的进步。

TE 在全球拥有约 80,000 名员工，其中工程师超 7,500 多名，合作客户遍及全球近 140 个国家。TE 相信“无限连动，尽在其中”。更多信息，请访问 www.te.com，或关注 TE 的官方领英、Facebook、微信和推特账号。

联系方式

您可轻松联系到我们的专家，TE 随时准备为您提供任何支持。要获取其他信息或产品相关帮助，请联系您的外勤客户代表，或联系我们的客户服务部门。其他信息可登陆 te.com/ict 获取。

技术支持

www.te.com/support

美国 +1 800 522 6752

德国 +49 6151 607 1999

中国 +86 400 820 6015

日本 +81 44 844 8052

te.com/ict

NTSEAL, DEUTSCH, TE Connectivity, TE, TE connectivity (标识) 和 EVERY CONNECTION COUNTS 是由 TE Connectivity 集团公司拥有或授权的商标。本文件中的所有其它标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

本白皮书中的信息，包括仅为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为可靠信息。但是，TE Connectivity 不对这些信息的准确性或完整性做出任何保证，并且不对这些信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务仅在该产品的 TE Connectivity 的标准销售条款和条件中进行规定，并且在任何情况下，TE Connectivity 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

© 2023 TE Connectivity Corporation.. 版权所有。

ict-ntseal-ds-a4-zh 版本 10-2023

TE Connectivity

4849 Hempstead Station Drive
Kettering, OH 45429
USA