



MULTI-BEAM 卡缘连接器

TE Connectivity (TE)的下一代MULTI-BEAM卡缘连接器可实现最佳的总电源和信号密度，以满足服务器市场对性能、外形和成本的需求。MULTI-BEAM卡缘连接器还可用于全球数据通信应用，以降低成本。

此类产品是下一代卡缘连接器，可替代当前的SEC-II电源卡缘产品，以独特的设计实现超高的电流和信号密度。

此产品具有可扩展、模组化的特点，可在配置和PCB设计中实现更大的灵活性。

主要优势

- 高密度
- 更好的连接公差
- 模组化设计
- 更好的性能

应用

- 数据中心
- 电信设备
- 工业自动化设备
- 电源系统

Multi-beam卡缘连接器

产品特点和优势

高密度

- 市面上信号密度最大的产品，可节省60%的信号空间
- 与传统产品相比，功率密度提高30%
- 间距更小：信号间距1.00mm，电源间距7.26mm
- 端子电源更大，最大为 43A

更好的连接公差

- 盲插应用可实现更好的可聚集性 $\pm 2.0\text{mm}$ (X), $\pm 1.54\text{mm}$ (Y)
- PCB焊盘之间的空隙更大，信号端子可以避免焊桥，更大的1.3mm焊盘更便于对齐
- 支持两种PCB厚度：1.57mm和2.36mm

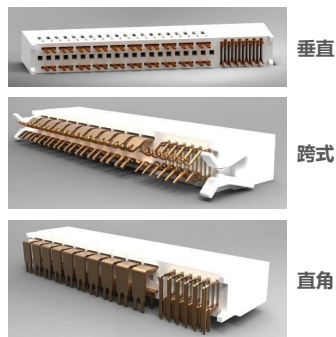
模块化设计

- 常用电源和信号端子模块
- 配置灵活，可使用不同的端子数和位数
- 更好的可扩展性（交流和直流，低功率和高功率）

更好的性能

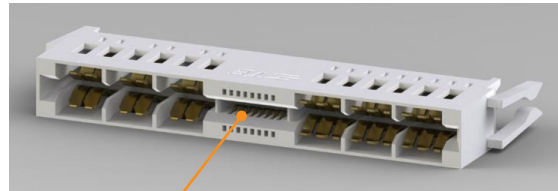
- 卓越的机械和电气性能
- 具有适当的保持力，易于插拔
- 低水平端子电阻

产品配置

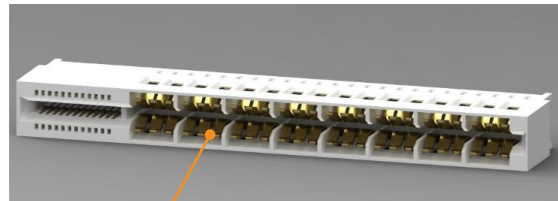


订购信息

产品料号	配置	位数	
		电源	信号
2212112-1	垂直	2x4	2x4
2214913-1	垂直	2x13	2x24
2214913-4	垂直	2x6	2x12
2214913-5	垂直	2x4	2x4
2204072-1	垂直	2x3	2x5
2214934-3	垂直	2x2	2x4
2212078-1	跨式	2x13	2x24
1-2212115-4	直角	2x1	2x4
2212115-1	直角	2x13	2x24
2214913-7	垂直	2x2	2x6
1-2214934-4	垂直	2x2	2x6



信号 - 最多节省60%的空间



电源 - 最多节省30%的空间

规范

- 额定电流：
 - 电源端子：最大43A
 - 信号端子：最大2A
- 电压额定值：
 - 电源：最大100V
 - 信号：最大60V
- 耐用性：200次插接
- 机械冲击：EIA-364-27
- 抗振强度：EIA-364-28
- 工作温度：-55°C至105°C
- 低插接力
 - 每个电源端子最大6N
 - 每个信号端子最大1.5N
- PCB 厚度：1.57mm和2.36mm
- 材料：符合RoHS要求的高导电率铜合金和高温树脂
- 产品规范：108-32043
- 应用规范：114-128016

te.com

TE Connectivity、TE Connectivity (标识) 以及Every Connection Counts 均为商标。其他标识、产品和/或公司名称可能是各自所有者的商标。

© 2017 TE Connectivity Ltd.及其下属公司 版权所有。

1-1773923-8 06/17 DND