

MULTI-BEAM XLE 电源连接器



TE Connectivity推出的MULTI-BEAM XLE连接器是最新加入MULTI-BEAM XL电源连接器系列的产品。MULTI-BEAM XLE连接器具有新型3束端子，与原来的单束或4束设计相比，新型端子采用更厚/高导热材料制成。新型3束设计允许插接的连接器之间有更大的角度偏差，插入力更小。

此外，MULTI-BEAM XLE连接器还提供紧凑的外壳设计，从而可缩小整体PCB占用面积，并可选择使用低功率端子，即经过行业验证的通用电源模块(UPM)端子。新型端子和外壳设计可在相同的封装中实现更大功率，相同空间中可多提供40%以上的电流。MULTI-BEAM XLE连接器采用与原来的MULTI-BEAM XL连接器相同的模组化设计，可根据特定客户需求进行定制。MULTI-BEAM XLE连接器还可作为预装配电缆组件提供。

应用

- 模组化可热插拔电源
- 1U / 2U服务器
- 高端计算机和电信设备
- 配电电路板
- 配电电缆组件

电气特性

- 载流量：
 - 43 A大功率端子 (比MULTI-BEAM XL产品提升40%以上)
 - 20 A小功率端子 (占用的PCB空间仅为MULTI-BEAM XL电源端子的50%)
- 端子电阻：额定电流条件下，每个端子的电阻为0.7毫欧姆

机械特性

- 偏差/可采集性：+/- 2mm径向偏差
- 插入力：
 - 大功率：每个端子最大5N
 - 小功率：每个端子最大2N
 - 信号：每个端子最大1.7N

产品尺寸

- 整体外壳尺寸与MULTI-BEAM XL连接器相似
- 长度可根据端子数延长
- 深度：0.930" [23.6mm]
- 插接面高度：0.574" [14.6mm]

端子间隙

- 大功率：
 - 0.300" [7.62mm] - 高达300 VAC
 - 0.250" [6.35mm] - 高达150 VDC
 - 0.200" [5.08mm] - 连接至相同电压
- 小功率：0.115" [2.92mm] - 高达300 VDC的应用 (2个端子为一组)
- 信号：0.100" [2.54mm]网格

应用工具

- 直角型插头：Flat-rock安防工具 (不需要使用特有工具)
- 直角型插座：Flat-rock安防工具 (不需要使用特有工具)
- 垂直型插头：请联系TE获取所需安防工具
- 垂直插座：Flat-rock安防工具 (不需要使用特有工具)



优势

- 有两个可热插拔电源端子可供选择：
 - 50 A大功率端子
 - 20 A小功率端子
- 与原有的MULTI-BEAM XL连接器相比，插入力减小40%以上
- 相同的整体PCB空间中，可多提供40%以上的电流
- 低磨损端子设计满足Telcordia环境暴露要求
- 新设计允许更大的角度偏差

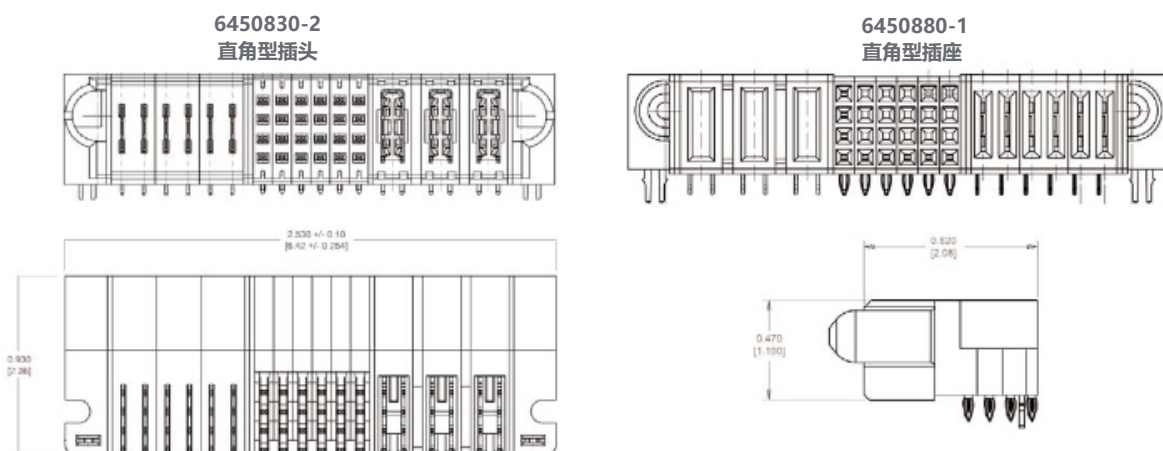
材料

所有材料均符合RoHS要求。

技术文档

- 产品规范：108-2292
- 应用规格：114-13036

产品料号



可用配置	产品料号		插头总长度	插接产品料号	
	直角型插头	垂直型插头		直角型插座	垂直型插座
1P/24S/1P	--	6450820-1	1.1715" [43.56mm]	6450870-2	--
2LP/8S/2LP	6450830-1	--	1.175" [29.84mm]	--	6450860-1
6LP/24S/3P	6450830-2	--	2.555" [64.89mm]	6450880-1	6450850-2
2P/32S/2LP	6450830-4	--	2.020" [51.30mm]	6450870-1	--
2P/24S/2P	6450830-5	--	2.040" [51.81mm]	6450870-3	--
32S/4LP	6450831-1	--	1.750" [44.45mm]	6450871-1	--
12P/48S/8LP	6450840-3	--	5.600" [142.24mm]	6450880-4	6450860-3
4ACP/48S/12HDP	6450840-4	6450810-1	5.390" [136.90mm]	6450880-3	6450860-2

配置说明

ACP	P	LP	S
.300" [7.62mm]间隙	0.250" [6.35mm]间隙	0.150" [3.81mm]间隙	0.100" [2.54mm]间隙
300 V	200 V	200 V	60 V

ACP指示采用300 VAC间隙的大功率端子。

P指示采用200 VDC间隙的大功率端子。

LP指示采用200 VDC间隙的小功率端子。

S指示采用200 VDC间隙的信号端子。

更多信息

www.te.com

TE 技术支持中心

美国：	+1 (800) 522-6752
加拿大：	+1 (905) 475-6222
墨西哥：	+52 (0) 55-1106-0800
拉丁美洲/南美洲：	+54 (0) 11-4733-2200
德国：	+49 (0) 6251-133-1999
英国：	+44 (0) 800-267666
法国：	+33 (0) 1-3420-8686
荷兰：	+31 (0) 73-6246-999
中国：	+86 (0) 400-820-6015

te.com

© 2015 TE Connectivity Ltd.及其下属公司版权所有。

MULTI-BEAM XL、TE Connectivity、TE Connectivity (标识) 以及Every Connection Counts均为商标。

1-1773919-2 DND 04/2017

TE 已尽力确保本产品手册中信息的准确性，但并不保证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。