



USB TYPE C 连接器

TE Connectivity (TE) 推出的USB Type C 连接器按照行业标准设计，外形时尚、纤薄、小巧，适用于移动设备，同时具有很高的强度，也适合各类工业应用。USB Type C连接器提供可翻转的插接接口；插座可从任意方向插入，实现轻松可靠的插接。该连接器支持多种不同的协议，可利用适配器，后向兼容HDMI、VGA、DisplayPort以及来自单个C型USB端口的其他连接类型。我们在插座外壳的背面采用了一种独特的抗电磁干扰（EMI）设计，以帮助消除不必要的EMI。此外，我们还增强了保持力特性并提供防泼溅的型号供选择，从而提升其在恶劣环境中的性能。

优点

- 独特的插座外壳设计提供行业领先的EMI性能
- 电路板上保持力得到提高，从而可提高耐用性
- 提供IPX4等级的防溅水选项，可实现全方位防溅水
- 提供的双排表贴 (SMT) 小尺寸封装可节约宝贵的电路板空间
- 可同时满足数据、电源和A/V的一站式互连解决方案
- 接口采用可反转式设计
- 支持USB 2.0、USB 3.1 Gen1 和USB 3.1 Gen2
- 功率最高可达100W (20V电压条件下)
- 利用转换线或适配可轻松向后兼容其他USB连接器

应用

- 工厂自动化
- 工业机械
- 数据中心
- 医疗设备
- A/V数据交换机
- 电池组和充电器
- 车载信息娱乐系统
- 商业设备
- 照明
- 平板电脑
- PC和笔记本电脑
- 可穿戴设备
- 智能电话

产品编号信息

描述	TE产品编号
中间安装式0.485混合C型USB插座	2129691-1
0.65mm沉板式防溅水双排SMT C型USB插座	2295018-2
0.65mm沉板式双排SMT C型USB插座	1-2295018-2

te.com/products/USB Type C

TE Connectivity、TE、TE connectivity (标识) 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。

本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为准确的信息。但是，TE Connectivity不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，并且不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity的义务只在该产品的TE Connectivity的标准销售条款和条件中规定，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。

© 2016 TE Connectivity Ltd 及其下属公司版权所有。

1-1773881-8 05/16 DND



中间安装式混合型插座



新型防溅双排SMT插座

材料

- 端子：铜合金
- 塑胶外壳：热塑，UL 94 V-0
- 屏蔽外壳：不锈钢

额定值

- 额定电压：最大30V
- 额定电流：
 - VBUS引脚：最大5A，GND引脚：6.25A
 - VCONN引脚：最大1.25A
 - 信号引脚端子：最小0.25A
- 温度额定值：-30°C到85°C

规范

- 产品规范：108-99061，108-115109-2