

## 现场安装型工业MINI I/O CAT5 连接器

工业Mini I/O 连接器系统是一种紧凑型线对线和线对板解决方案，确保在工业应用中进行可靠的串行、总线和以太网连接。工业Mini I/O 连接器的尺寸仅是传统 RJ45 插头的四分之一，为 PCB 节省了许多空间，使这些空间能够得到更有效的利用。现场安装型工业Mini I/O 连接器（包含 3 个部分）支持便捷、无误的安装，无需工具，亦无需预留电线长度。

在接触过程中，连接器会自动按照最佳长度切断电线，保证最佳（Cat5）传输性能。TE 的工业Mini I/O 连接器解决方案是专门针对严苛的工业环境条件而设计的。

### 优势

- 现场安装技术实现了简单、快速、无误安装
- 凭借创新的 IDC 端接方式，减少了通过焊接端接电线的時間
- TE 的工业Mini I/O 尺寸仅是传统 RJ45 插头的25%，可节省宝贵的电路板空间
- 信号路径设计优化了 EMI 和信号完整性，以360° 屏蔽实现下一代 Cat6A 性能
- 这种电路板连接器具有高保持性，结合紧凑的金属闭锁装置，可以防止意外拉扯或拔出，减少潜在的系统停机时间
- 为高密度应用实现了锁扣激活方式

### 特点

- 仅包含三个部分：端接单元和外壳及螺母
- 无工具安装：可使用标准工具作为装配辅助工具
- 集成化端接与断线
- 坚固型压铸外壳提供最佳保护和屏蔽性能
- 小巧的设计减少了 PCB 面积，降低了设备高度
- 2 种特有的键控风格（I 型和 II 型），以防止错配

### 应用

- DIN 导轨设备：I/O, PLC
- 电机驱动
- 机器人
- 适用于易受冲击和振动的运行环境（如具有以太网连接的现场设备）或需节省空间（与 RJ45 相比）的其他以太网应用

### 材料

- 压铸外壳
- 触点：铜合金

### 机械特性

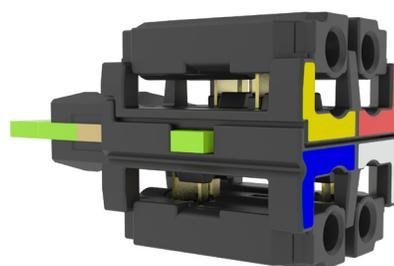
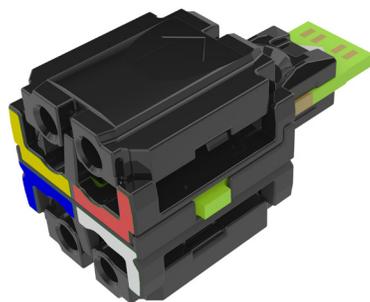
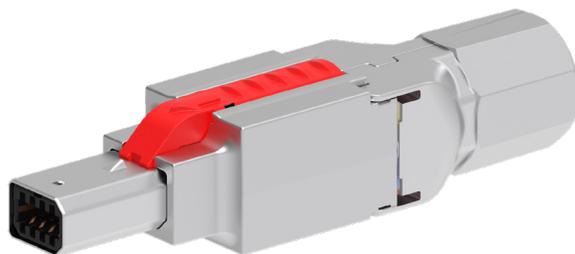
- 坚固型压铸外壳
- 工作温度：-55℃ 至 +105℃
- 耐用度：750 次
- 电缆保持力：100N

### 电气特性

- Cat5e 传输
- 额定 60 VDC
- 额定电流：≤ 1 A

### 标准

- IEC61076-3-122
- UL 1863
- 108-94740-1
- 114-94602



## 产品料号列表

产品料号	产品描述	直径(mm)	包装件数
2350278-1	现场安装型工业MINI I/O连接器 (2对线) I 型	4.7-5.7	12
1-2350278-1	现场安装型工业MINI I/O连接器 (2对线) I 型	4.7-5.7	60
2350278-2	现场安装型工业MINI I/O连接器 (2对线) II 型	4.7-5.7	12
1-2350278-2	现场安装型工业MINI I/O连接器 (2对线) II 型	4.7-5.7	60
2350323-1	现场安装型工业MINI I/O连接器 (2对线) I 型	5.8-8.1	12
1-2350323-1	现场安装型工业MINI I/O连接器 (2对线) I 型	5.8-8.1	60
2350323-2	现场安装型工业MINI I/O连接器 (2对线) II 型	5.8-8.1	12
1-2350323-2	现场安装型工业MINI I/O连接器 (2对线) II 型	5.8-8.1	60

te.com

© 2021 TE Connectivity版权所有。

TE Connectivity、TE Connectivity (标识) 和 Every Connection Counts 是由 TE Connectivity 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。

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。对本文所涉及的信息，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。如规格发生变更，恕不另行通知。有关最新尺寸和设计规格请咨询 TE。

1-1773985-8 10/21 AK