

## 介绍

# M8/M12连接器系统 扩展产品

- 高速、坚固的工业连接实现高达10 Gbps速率
- 有直角和垂直两种板端连接，扩大设计灵活性



TE Connectivity (TE)新近扩展M8/M12连接器系统，是经设计用于机械工业自动化和控制应用的解决方案，帮助确保工业环境中的通信安全可靠。这款连接器系统还用于需要IP65/67环境保护，以及需要紧凑、可靠连接要求的应用。TE的M8/M12连接器解决方案包含多种PCB接头、电缆组件和I/O盒，并且为用户提供支持更高带宽、满足高达10 Gbps速率的接口。丰富的产品组合还包括了M8/M12直角和垂直板端连接器，为特定应用环境，提供更大的灵活性。

## 优势

- 高速、坚固的工业连接实现高达10 Gbps速率
- 新型直角和垂直板端连接器扩大设计灵活性
- 提供定制解决方案和电缆组件
- 拥有完整的标准连接器、电缆组件和无源I/O模块产品组合，节省时间和成本
- 具有IP65/67密封等级和-25 °C至+85 °C工作温度范围，帮助确保严苛环境中的性能

## 应用

- 工业自动化
- 汽车制造
- 机床
- 半导体制造
- 工厂自动化设备
- 制造
- 视觉系统
- PLC/以太网模块
- I/O盒
- 传感器

## 材料

- 黄铜基材
- 可选镀金和镀银

## 电气

- 额定电压:
  - 4引脚: 250V
  - 5引脚: 60V
  - 8引脚: 30V
- 载流容量:
  - A-编码 4至5路 = 4A, 8路 = 2A
  - B-编码 5路 = 4A
  - D-编码 4路 = 4A

## 机械

- IP 等级: IP65/67
- 工作温度: -25 °C 至 +85 °C
- 保持力: 4 至 5 路最大值15N, 8路最大值30N

## 标准和规范

- UL 认证
- cURus 认证

## 了解更多

- [M8/M12 连接器系统视频](#)
- [M8/M12 连接器系统登陆网页](#)
- [M8/M12 连接器产品目录](#)
- [M8/M12 连接器系统宣传页](#)
- [M8/M12 介绍](#)
- [工业通信快速参考指南](#)
- [工业通信解决方案指南](#)
- [工业通信登陆网页](#)

TE Connectivity and TE connectivity (logo) are trademarks

Insert TE Authorized  
Distributor logo here

