

Pico-SPOX

Pico-SPOX 连接器采用 1.50mm 间距设计，相比传统 2.00mm 连接器节省 30% 空间，同时支持多电路和多配置最高 3.5A 的电流传输，完美契合消费类电子和汽车领域对紧凑 PCB 空间高密度、高电流应用需求。

优势和特性

优化 PCB 上的空间

该系列连接器采用精密的窄间距设计，大幅节省安装空间，轻松突破各类设计瓶颈。

有助于保护插配区域

带 SMT 型插头的弹簧盒式端子可轻松实现高效自动化装配。摩擦锁可确保牢固插配保持力，即使在严苛环境下也能避免连接中断。

电流（最大值）	3.5A（2 个电路/24 AWG）
电路范围	2 至 15
电压	250V AC RMS/DC
间距	1.50mm
耐久度（最大值）	10 次插拔
工作温度	-55℃ 至 +105℃

有助于实现更高的设计适应性

这些连接器提供垂直和直角配置的各种电路尺寸，以克服设计限制。



市场和应用

电器

冰箱
洗衣机
空调

汽车

控制模块
汽车信息娱乐系统
网络接口

工业自动化

工业设备
开关设备

数据中心的电力

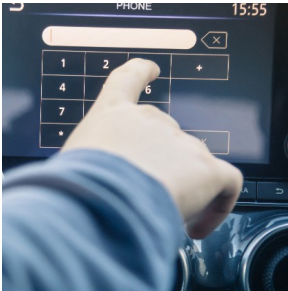
交换机
服务器

电信

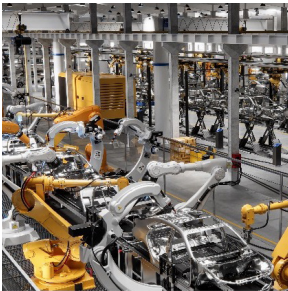
以太网交换机
网络路由器



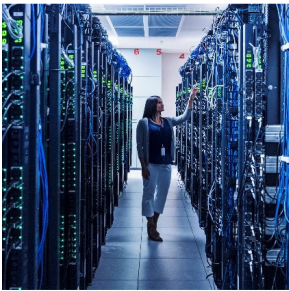
洗衣机



汽车信息娱乐系统



工业设备



服务器



网络路由器

Pico-SPOX >

规格

参考信息

包装：
端子：卷状
插座头组件：卷状
插座外壳：袋
设计单位：毫米
RoHS：是
低卤素：否

电气

电压（最大值）：250V AC RMS/DC
电流（最大值）：3.5A (2 个电路/24 AWG)
电路范围：2 至 15
电阻（最大值）：20 毫欧
耐电压：500V AC
绝缘电阻（最小值）：1,000 兆欧

机械

间距：1.50mm
压接端子插入力（最大值）：9.8N
压接拉力（最小值）：29.4N (24 AWG)
插座头端子保持力（最小值）：
锡：9.8N
金：6.9N
耐用度（最大值）：10 次插拔

物理

插座外壳：PA
插座头外壳：PA
插座头插针：
锡：黄铜、镀锡
金：黄铜、镀金
压接端子：
锡：磷青铜、镀锡
金：磷青铜、镀金
工作温度：-55°C 至 +105°C