

PowerWize 3.40 毫米互连 ➤

PowerWize 互连系统采用我们的 Coeur 插座技术，提供 3.40 毫米尺寸规格及多种功能，其电源效率对于成本管理至关重要。该系列大功率连接器提供直角和垂直两种引脚浸锡膏回流焊法，兼具制造灵活性和卓越电气性能。

优势和特性

提供最佳载流能力

多个接触梁，有助于确保触点接口处的低接触电阻和低电压降，并尽可能减少发热量。

插座头和插座符合手指触摸安全要求

这些连接器按照 UL 60950 标准设计，能够隔离压接触点并防止意外接触带电电路。

既能确保插配稳固，又能防止电缆组件因冲击、振动或操作不当而从插座头上脱落

压力锁紧插座头和插座会在系统集成过程中为操作员提供触觉和声音反馈。

电流	75.0A
电压	600V
耐久度 (最小值)	200 次插拔
工作温度	-40°C 至 +125°C

有助于防止白色/本色插座与黑色插座头错配，反之亦然

这些连接器采用机械键控和颜色编码设计，可区分黑色与白色/本色连接器之间的几何差异；非常适合在同一应用中使用多个电缆组件的情况。

有助于防止将黑色插座头插在安装白色/本色插座头的 PCB 位置，反之亦然

采用极化设计与颜色编码的连接器，通过黑白/本色插座头的极性销打造错位设计，完美解决同一应用中多插座头并用的匹配问题。

提供设计/制造灵活性

压接触点提供两种线规，客户可根据应用的载流需求选择最佳线径，既能降低电缆组件成本，又能确保满足所需的供电要求。

提供卓越的制造灵活性

插座头设计用于引脚浸锡膏 SMT 回流处理和/或波峰焊接处理。



PowerWize 3.40 毫米互连 ➤

市场和应用

数据中心

断路器
数据存储单元
企业交换机
配电单元 (PDU)
路由器
服务器
UPS/电池储能单元



服务器



工厂设备



5G/6G 基站

工业

电池农场
工厂设备
机器人学

电信

5G/6G 基站
数据存储单元
配电单元 (PDU)
数字交叉连接开关
网络路由器
服务器
不间断电源 (UPS)

测试和测量

仪器设备

规格

参考信息

包装：
母压接触点：盘状
插座外壳：袋
插座头：托盘/卷带式
可搭配使用的产品：印刷电路板
设计单位：毫米
RoHS：符合
REACH：符合
低卤素：符合
阻燃性：UL 94V-0

物理

插座外壳：PBT
插座头外壳：LCP
触点：铜合金
电镀：
插座接触区域：金
引脚：银
PCB 厚度（最小值）：1.58 毫米
工作温度：-40 到 +125°C

电气

电压（最大值）：600V
电流（最大值）：75.0A
接触电阻（最大值）：0.25 毫欧

机械

全连接器插配力（最大值）：45N
全连接器拔出力（最小值）：10N
耐用度（最小值）：200 次插拔

www.molex.com