

Mini-Fit Max 连接器 >

Mini-Fit Max 线对板连接器采用紧凑设计，支持 20.5A 大电流，为中功率应用提供一系列简化且多样化的电源解决方案，其单排与双排配置可满足不同设计需求，兼具耐用性与多功能性，适用于电源传输及信号应用。

优势和特性

降低物料和人工成本，帮助客户达到欧洲电气要求标准

94/V-O 灼热丝组合树脂使连接器符合 V0 和灼热丝测试标准，且每个组件仅需单一产品编号。

节省 PCB 空间

这些连接器采用纤薄外形设计，可节省空间。

可提高强度和可靠性

该系列连接器支持表面贴装 (SMT) 端接方式。

有助于防止错配；不同于标准的 Mini-Fit 连接器

键控和极性选项便于轻松识别和精确插配。

与其他中功率电源连接器相比，单位长度和面积上的功率更大。这些连接器是端到端可堆叠的。

提供冗余次级电流路径，确保性能长期稳定

Mini-Fit Max 连接器有四个独立的触点。

有助于确保端子在外壳内完全固定，减少端子脱离情况

端子定位挡块可为端子提供安全性和稳定性保障。

在包装和装配插入期间保障端子安全

无缠绕设计解决了插座内端子的固定问题，既提供保护又便于装配。



Mini-Fit Max 连接器 >

市场和应用

电信/网络

交换机
服务器
电力供应和配电设备
网络塔

工业

商业设备
商业照明
工业 HVAC 系统

家用电器

加热器和空调
洗衣机和烘干机



服务器



工业 HVAC 系统



洗衣机和烘干机

规格

参考信息

包装：参考 Molex.com 规格产品编号

UL 文件编号：参考产品规格

CSA 文件编号：参考产品规格

可配插产品：

系列：212514 系列：212520

系列：212515 系列：212514

系列：212516 系列：212514

可搭配使用的产品：参见上面的“可配插产品”

所使用的端子：212515

设计单位：毫米

RoHS：是

不含卤素：是

符合灼热丝规范：是

电气

电压（最大值）：600V

电流（最大值）：20.5A

触点电阻：2 毫欧

耐电压：无击穿

漏电：<5mA

绝缘电阻：最低 1,000 兆欧

机械

触点与外壳固定力：40.0N

插配力：6.0N

拔出力：4.0N

耐用度（最小值）：20 次插拔

物理

外壳：UL 94V-0/灼热丝

间距：4.20mm

触点：锡

电镀：

接触区域：锡

焊尾区域：锡

板底：镍

PCB 厚度：多个选项

工作温度范围：-40°C 至 +105°C

www.molex.com