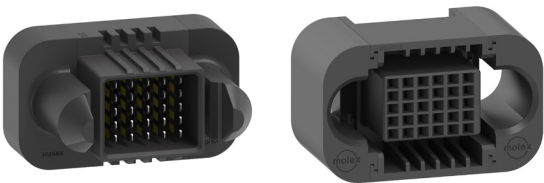


EXTreme Ten60 大功率连接器

EXTreme Ten60 大功率连接器专为可配置电源连接而设计，能灵活适应电压爬电距离与电气间隙要求，提供定制连接器布局 and 标准刀片选项，从而简化各类应用的设计流程。



优势和特性

辅助连接器对齐，提高聚集性

顶部与侧边导向装置有助于降低插入力，减小错位风险，从而避免接触损伤。

提高设计灵活性

该系列连接器可配置燕尾设计，更换或升级时无需重建整个组件；垂直插头设计能释放 PCB 空间，克服因空间紧凑而造成的设计限制；提供免焊压接式或焊尾两种选项，支持多种 PCB 安装方式，以适应不同的设计需求。

加强系统空气流动以实现最佳散热

薄型设计 (10.00mm) 可促进更顺畅的空气流通，以避免过热。

间距	2.00 至 8.00mm
电流	94.0A
电压 (最大值)	250V-5.50mm 间距 600V-7.50mm 间距
工作温度	-40°C 至 +105°C

每个刀片可承载 30.0A 至 94.0A 电流，实现 PCB 布线灵活性

分流电源刀片支持多种布线方式，有助于克服机械限制并防止走线交叉。

改善印刷电路板的校准和固定

PCB 极性栓可引导 PCB 实现精确对准，并提供稳固的连接，从而减少装配错误与连接器错位。

支持电源和信号传输的高密度插拔和 FMLB 连接

多种刀片及信号长度有助于管理力的分布，从而避免 PCB 与连接器损伤。



EXTreme Ten60 大功率连接器

市场和应用

充电基础设施

充电站
电助力自行车电池
车库充电器
发电机
Powerwall (家用电池)

电气和电源

发电机
高压电动工具电池
LED 照明设备
配电系统
智能 LED 屏幕
太阳能电池

家庭储能

转换器
逆变器
配电系统

工业自动化

工业控制

数据中心的电力

1U 机架箱
背板
电源
机架服务器
路由器和交换机
服务器

电信

移动基站
集线器
电源
路由器
交换机
测试设备
工作站



可拆卸电源



高速服务器



电动汽车充电站



高流明 LED 灯

规格

参考信息

UL 文件编号: E29719
CSA 文件编号: LR-19980_A_Class 6233-81
CSA 经 UL-1977 验证
CSA C22.2 编号 182.3-M1987
插配: 46437, 可与 46436 和 46562 插配使用
插配: 171088, 可与 171089 和 171090 插配使用
可搭配使用的产品: 不适用
所使用的端子: 镀金
设计单位: 毫米
RoHS: 是
不含卤素: 否
符合灼热丝规范: 否

电气

电压 (最大值): 250、600V
电流 (最大值): 30.0A 至 94.0A
耐电压: 250、600V
绝缘电阻: 5000 毫欧

机械

连接器到连接器
插配力 (最大值): 764g/电路
拔出力 (最小值): 316g/电路
耐用度 (最小值): 200 次插拔

物理

外壳: 30% 玻璃填充 LCP 或 PBT
触点: 铜合金
电镀: 选择镀金
接触区域: 选择镀金
焊尾区域: 锡
底板: 镍
PCB 厚度: 0.062"、0.093"、1.60mm+
工作温度: -40°C 至 +105°C