

SideWize 高压连接器 >

使用 Molex SideWize 高压连接器有效增强性能，该系列连接器专为在配电应用中节省空间而设计，具有便捷插配特性，可提升操作人员的安全性，并符合全球低卤素合规要求。SideWize 连接器可实现高电流和高电压连接，专为跨应用电力传输而设计，适用的应用场景包括数据中心服务器、电池储能系统和电动汽车充电站。

优势和特性

消除电缆弯曲半径；非常适合空间有限的应用

直角插座可减少布线弯折需求，保护狭小空间中的电缆，并减轻可能导致电缆性能与耐用性下降的应力。

提供便捷的插配和电缆组件整理方案

该系列连接器支持插配时及插配后电缆组件的 360° 旋转，可有效降低焊点应力。

电流	80.0A
电压	根据 UL 4128 标准为 1,500V; 根据 UL 1977 标准为 1,000V
耐用性	200 次插拔
工作温度	-40°C 至 +125°C

有助于防止在处理连接器或电缆组件时发生触电风险

防误触和防夹手结构进一步强化安全防护性能，避免操作人员受伤。

加速系统集成，提高可靠性

颜色编码连接器可有效减少电缆组件与隔板连接器的错配。



SideWize 高压连接器 >

市场和应用

能源存储

储能系统 (ESS) 机架的配电

工业自动化

铰接式机器人的配电

服务器和存储

电源架的配电

电信

不间断电源设备的配电



ESS 机架



铰接式机器人



电源架



不间断电源设备

规格

参考信息

包装: 托盘
 UL 文件编号: 待定
 CSA 文件编号: 待定
 可搭配使用的产品: 电缆和电缆组件
 设计单位: 毫米

电气

电压 (最大值): 根据 UL 4128 标准为 1,500V;
 根据 UL 1977 标准为 1,000V
 电流 (最大值): 80.0A
 接触电阻 (最大值): 0.50 毫欧

机械

插配力 (最大值): 40N
 带压力锁紧接合的拔出力 (最小值): 120N
 不带压力锁紧接合的拔出力 (最小值): 30N
 耐用性: 200 次插拔
 插配咔嚓声 (最小值): 7dB

物理

插座: PBT, 铜合金
 隔板连接器: PBT, 铜合金
 电镀:
 插座: 金色
 隔板销: 银色
 符合 RoHS 标准: 是
 符合 REACH 标准: 是
 防误触/防夹手: 是, 根据 IEC 60529
 符合低卤素标准: 是
 阻燃性: UL 94V-0
 工作温度: -40°C 至 +125°C