SideWize 高电压连接器 ›

使用 Molex SideWize 高电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。

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。

电流	89.0A
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

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。

实现便捷的对配和电缆组件整理
无键控插座和带护罩插针便于电缆组件对配，非常适合线径粗、导线硬度高的电缆组件的应用。

有助于防止将带护罩插针安装在 PCB 或母排上的错误位置
极性销可为各颜色选项打造独特的焊盘布局，以防止在 PCB 或母排上的错误安装。

SideWize 高电压连接器 ›

市场和应用

能源存储
储能系统 (ESS) 机架的配电

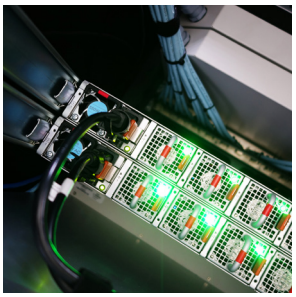
工业自动化
铰接式机器人的配电

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
适用于（带护罩插针）：PCB 和母排
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）：89.0A
接触电阻（最大值）：0.50 毫欧

机械
带压力锁紧的对配力（最大值）：40N
不带压力锁紧的对配力（最大值）：30N
带压力锁紧接合的拔脱力（最小值）：120N
不带压力锁紧接合的拔脱力（最小值）：5N
耐用性：200 次插拔

物理
插座：PBT，铜合金
隔板连接器：PBT，铜合金
带护罩插针：LCP、铜合金
电镀：
插座：金
隔板插针：银
带护罩插针：银
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

www.molex.com/zh-cn

Molex 是 Molex, LLC 在美国的注册商标，并且可能已在其他国家注册；此处列出的所有其他商标均是各自所有者的财产
订单编号 987652-8872 USA/0k/GF/2026.04
©2026 Molex