

MX150L 工业用密封型连接器系统

该预装配 MX150L 工业用密封型连接器系统设计适用于商用车辆、工业、海上和其他严苛环境，性能超出 IEC IP67 的要求，同时可简化装配操作，提供经济高效的互连能力。



优势和特性

符合工业车辆严格的行业标准

设计性能超越 IP67 要求，符合 UL 1977 标准。MX150L 不适用于要求符合 USCAR-2、USCAR-25、GMW3191、AK 测试、J2030、Volvo 技术要求和 Toyota 连接器规格 (TCS) 等标准的汽车应用。

节省劳动力和成本

提供预装配的连接器外壳和端子定位 (TPA) 组件，以单件形式发货

简化安装

采用简单的压接、插入、插接装配方式，无需逐一压接每根导线密封件

提供设计灵活性

提供一系列解决方案，包括线对板、线对线和线对面板连接功能

电流	最高 40.0A
电压	高达 600V
电线尺寸	0.34 至 10.00mm ² (8 至 22 AWG) 600V UL 型电线
电路数	2 至 12、16
侵入防护等级	IP67
工作温度	-40°C 至 +125°C

提高连接操作的可靠性并简化装配

插入、拔出和对配时可听到咔嗒声并有触觉反馈，以确认连接正确

在浸入深达 1.0m（3 英尺）的水中时，防止水侵入连接器系统

采用配备盲孔凸台结构的密封式面板安装插头，减少以往防水配对所需的额外硬件

通过将压接端子引线锁定到连接器中，帮助确保可靠性

带整体端子定位 (TPA)，如果端子未被锁定到正确位置，将不会装入最终的锁定位置，且连接器不会闭锁

支持多种电流要求

带 10.00mm² (8 AWG) 端子，适用于 40.0A 应用；带 4.00 至 6.00mm² (10 至 12 AWG) 端子，适用于 30.0A 应用



MX150L 工业用密封型连接器系统 >

市场和应用

电气和电源

发电机
节能基础设施
储能
逆变器
电动汽车充电器

商业车辆

休闲车
工业卡车
叉车
自动导引车
高尔夫球车
水陆两栖车

工业自动化

冷却装置
加热器
焊机
高压冲洗装置
机床
电子标识



储能



工业卡车



机床

规格

参考信息

包装：插座头用托盘
设计单位：英寸
UL 文件编号：E152602
RoHS：是
阻燃性等级：94V-0

电气

电压（最大值）：600V
电流（最大值）：40.0A（取决于电线尺寸）
耐电压（最小值）：2,200V 交流电
绝缘电阻（最大值）：1,000 兆欧

机械

电路计数：2 至 12、16
侵入防护等级：IP67
对配力（最大值）：75N
拔脱力（最大值）：75N
耐用性：
 镀锡：25 次插拔
 镀金：100 次插拔

物理

外壳：SPS 玻璃填充结晶聚合物
垫圈和密封：硅胶
触点：铜合金
电镀：锡（可选金）
工作温度：-40°C 至 +125°C

www.molex.com/zh-cn