

Perma-Seal 端子和接线片

Perma-Seal 端子和接线片提供坚固耐用的环境密封式连接，可隔离、保护和密封电气连接，使其免受物理损伤、水、盐和其他腐蚀性化合物的影响，非常适合在各种严苛环境中使用。

优势和特性

提供牢固密封的电气连接

经过精心设计，可提供耐水、耐盐、耐冷凝、耐腐蚀和耐热的耐用连接

简化并加快安装

热敏绝缘材料收缩温度较低 (90°C)，且收缩速度比许多同类产品快最多 40%，使安装更快速、更轻松

有助于防止机械损坏

坚固耐用的专有 NiAc 粘合内衬热缩绝缘套管耐磨损、抗切割，有助于保持内外部的绝缘和密封性能

轻松实现目视检查

透明绝缘层便于轻松对压接和密封式接头进行目视检查

电流 (最大值)	高达 50.0A (因线径规格而异)
电压 (最大值)	600V
线径规格	8 至 22 AWG, 8.50 至 0.35mm ²
端子类型	环形、铲形、快速断开
最低收缩温度	90°C
工作温度	-55°C 至 +125°C

功能多样，适用于多种应用场景

热缩套管具有漏斗式接入开口，可收缩至原直径的一半以下，从而能够适配内外粗细不同的电线绝缘层

抵御湿气侵入

绝缘层内侧有热熔胶衬，会在热缩过程中熔融并填充接缝空隙，有助于密封连接，抵御湿气侵入，即使在压力插拔条件下也能保持效能

抗化学损伤

具备优异的耐化学腐蚀性能，即便浸没在防冻液、制动液、汽油、机油、异丙醇、三氯乙烯、柴油燃料、盐水或电池酸液中也能有效防止损坏



Perma-Seal 端子和接线片 >

应用

商业车辆

船用组件
舱底泵和水泵
施工车辆线束
拖拉机和草坪/花园设备
农业机械

汽车后市场

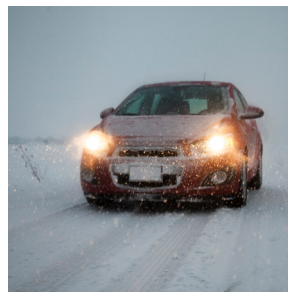
仪表
控制单元模块
电池组
车身电子

消费品

泳池和水疗设施组件
HVAC 压缩机
草坪和花园设备
吹雪机
液体分配设备



施工车辆线束



车身电子



泳池和水疗设施组件

规格

参考信息

包装：盒装或聚酯胶带卷状
UL 文件编号：E32244
CSA 文件编号：LR18689
线径规格：8 至 22 AWG
8.50mm² 至 0.35mm²
螺柱规格：#6 至 0.5"

电气

电压（最大值）：高达 600V
电流（最大值）：高达 50.0A（因线径规格而异）
介电强度：750V/mil (30KV/mm)

物理

端子材料：铜或黄铜
电镀：哑光锡
绝缘材料：
NiAc 粘合内衬热缩
工作温度：-55°C 至 +125°C

www.molex.com/zh-cn