

MMCX PoC

Molex 开发的 MMCX 同轴供电 (PoC) 连接器是一种创新的解决方案，专为需要 DC 至 6 GHz 紧凑型射频 (RF) 连接的应用量身定制，同时还具备远程供电的能力。这些连接器提供可靠耐用的解决方案，可简化升级过程，增强在具有挑战性的环境中的性能，直接满足客户对稳定连接和高效集成的需求。

优势和特性

有助于在动态环境中远程供电

MMCX PoC 连接器支持数据与电力单线传输，降低安装复杂性，并且足够灵活，适用于各种应用。

节约成本、提升效率并简化操作

MMCX PoC 连接器向后兼容 IEC 61169-52 MMCX 产品，不需要更换 PCB 插座（连接器或 PCB 封装）。

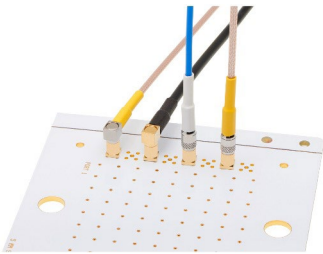
频率范围（最大值）	直流至 6 GHz
阻抗	50 欧姆
承受电压	500 VRMS
接合力（最大值）：	26.7N
脱离力（最小值）：	8.9N
工作温度	-65°C 至 +125°C

确保与标准 MMCX 插孔连接器完全兼容

完全兼容的特性可增强卡扣式插配机制，确保轻松集成，提供可靠连接，并在各种应用中保持稳定的性能表现。

提供稳定可靠的 GND 连续性

这些连接器具有完全锁定插配机制，采用零间隙和非卡环设计。



MMCX PoC >

市场和应用

汽车

数字后视镜
驾驶员监测系统
智能运输管理系统
集中监控 (CMC) 面板
远程信息处理系统

无线基础设施

开路气体泄漏检测器
传感器
视频设备
GPS 接收器
消费类电子设备
GPS 测量设备
车载 GPS 天线

工业

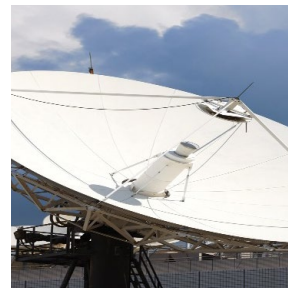
RF 工业应用
无线抄表器

农业机械

农业市场 GPS 天线



数字后视镜



GPS 接收器



无线抄表器



农业市场 GPS 天线

规格

参考信息

包装：袋
设计地区：台湾地区
RoHS：是
不含卤素：否
符合灼热丝规范：不适用

电气

连接器 VSWR* (回波损耗) (最大值)：
1.25 (-19 dB)，直流至 4GHz
1.4 (-16 dB)，4GHz 至 6GHz
频率范围 (最大值)：直流至 6 GHz
阻抗：50 欧姆
承受电压：500 VRMS
绝缘电阻 (最小值)：1,000 兆欧
振动和冲击：无 1.0 μ s 或更长的中断

*典型，可能因特定产品编号而异

机械

耦合方法：卡扣式
接合力 (最大值)：26.7N
脱离力 (最小值)：8.9N
耐用度 (最大值)：500 次插拔

物理

工作温度：-65 到 +125°C