



MPO 和 MMC 后期绑定电缆解决方案 >

产品概览

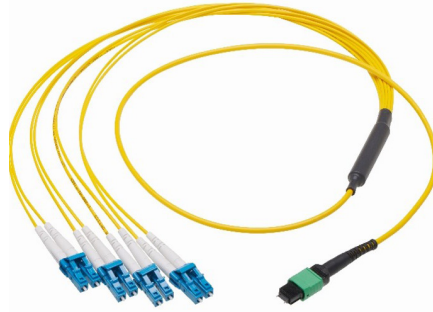
MPO 和 MMC 后期绑定电缆解决方案专为数据中心系统安装的最终阶段设计，完美适配机架间及架顶式的光纤互连需求。凭借高密度连接器、即用型电缆长度和行业标准颜色编码，这些产品能加速 AI 集群与高性能数据中心的容量提升，并简化升级。

克服行业挑战

行业挑战	产品解决方案
简化组件以支持容量升级 数据中心需要光纤互连解决方案，用于支持 AI 驱动的带宽升级，同时尽可能减少停机时间、优化效率并提升系统设计的灵活性。	MPO 与 MMC 后期绑定电缆解决方案提供 1.0 至 5.0 米长度的光缆，是机架间及架顶式连接的理想选择，帮助数据中心通过标准化、多功能的电缆组件快速完成最终部署。
提高网络可靠性，改善系统性能 为满足高系统可靠性、低维护和有限机架空间优化的需求，高性能数据中心对光缆和连接器提出了更高要求。	MPO 和 MMC 后期绑定电缆解决方案将多根光纤整合到一个坚固紧凑的连接器件中，通过减少连接数量来降低维护需求，同时简化安装流程并为高带宽应用节省宝贵的机架空间。



MMC (16F) 至 2 x MPO (8F)



MPO (8F) 至 4 x LC 双工式 (UPC)

MPO 和 MMC 后期绑定电缆解决方案

特性和优势



提供标准化解决方案
提供长度 1.0 至 5.0 米的光缆（支持定制更长尺寸），专为后期绑定应用优化的即装即用解决方案，助力数据中心缩短交付周期，有效降低供应链风险。



简化装配操作
使用行业标准接口和绿色编码的连接器有助于简化装配工作，同时防止错误连接。



支持高密度连接
紧凑型 MPO 和 MMC 连接器，各包含 8 根或 16 根光纤，以及非常适合 360 度电缆布线的圆形电缆，可在紧凑的空间内实现高带宽容量。



提高设计灵活性
静压额定电缆和标准 MPO、MMC 及 LC 双工式接口支持各种电缆布线选项，并确保与预安装电缆兼容。

应用聚焦

助力 AI 驱动容量升级快速落地
为应对 AI 迅猛发展带来的带宽挑战，数据中心升级亟需高效可靠的连接解决方案。Molex 的 MPO 和 MMC 后期绑定电缆解决方案为数据中心提供一系列高密度光缆现货，专为最终机架连接而设计，有助于缩短部署时间并提高灵活性。

- 数据中心存储系统
- 光电模块
- PC 卡和配线板
- 服务器
- 架顶式 (TOR) 交换机
- 路由器

订购信息

产品编号	说明	光缆芯数	模式	类型	长度
106225-1001	MPO (8F) 至 MPO (8F)	8	单模	B 型	1.0 米
106225-1002	MPO (8F) 至 MPO (8F)	8	单模	B 型	3.0 米
106225-1003	MPO (8F) 至 MPO (8F)	8	单模	B 型	5.0 米
106225-1004	MPO (16F) 至 2 x MPO (8F)	16	单模	分支	3.0 米
106225-1005	MPO (8F) 至 4 x LC 双工式 (UPC*)	8	单模	分支	1.0 米
106225-1006	MPO (8F) 至 4 x LC 双工式 (UPC*)	8	单模	分支	3.0 米
106225-1007	MMC (16F) 至 2 x MPO (8F)	16	单模	分支	5.0 米

*UPC = 超物理接触