

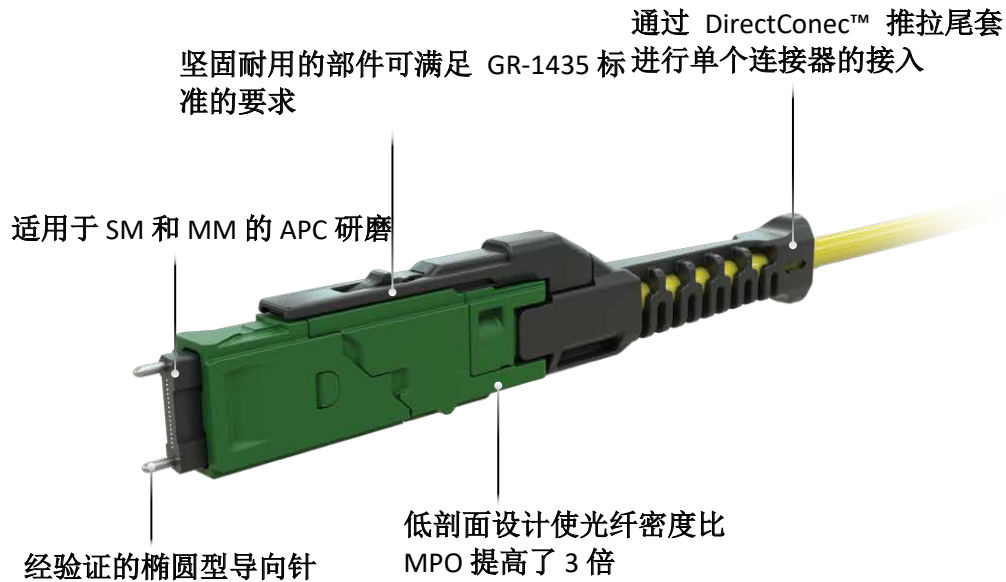


MMC 连接器

US Conec 的 MMC 连接器是一种超小型 (VSFF) 的多芯光纤连接器，设计用于直径达 2.5mm 的单模和多模光缆的端接。MMC 连接器采用新颖的TMT 插芯技术，与 MT 或 MT-16 对准结构相一致。使用突破性的 DirectConec™ 推拉尾套技术，在极端密集的连接环境中轻松实现单个连接器的接入。

特点：

- 3 倍于 MPO 端口的布线密度
- DirectConec™ 推拉尾套实现连接器轻松插拔
- 使用经验证的 MT 或 MT-16 机械和光纤对准结构
- 兼容标准 250μm 外径和间距的光纤
- TMT Elite™ 低损耗、IEC Grade B插入损耗性能（0.25 dB随机互配, 97%）
- 同时适用于 SM 和 MM 应用的 APC
- 1x12、1x16 和 2x12 可供选择
- 经测试符合 Telcordia GR-1435 标准
- 光缆外径可达 2.5mm
- 支持标准布线行业基础设施，包括 IBC 清洁工具、研磨盘、干涉仪和光学测试设备



MMC 适配器方案

US Conec 提供二端口和四端口适配器，将 MMC 连接器连接至 MMC 连接器或 MMC Jr. 连接器。二端口适配器设计用于通过与 MPO (SC 开孔) 适配器相同的面板开孔，只需卸下单口 MPO 适配器并安装 MMC 二端口适配器即可使光纤密度瞬间翻倍。四端口 MMC 适配器将与四端口 MDC 适配器安装在同一面板开孔尺寸中。

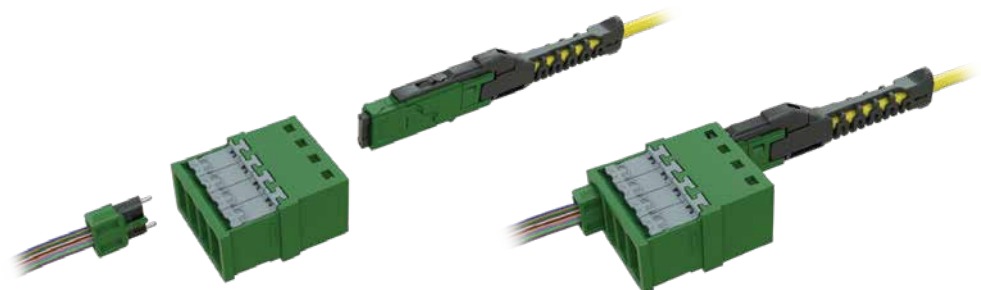
订购的所有适配器都可以带有或不带有预先安装在适配器中的防尘塞。对于不需要某些适配器端口的应用，US Conec 提供可安装在这些端口中的可选端口盖。



MMC Jr. 和适配器/插座

MMC Jr. 连接器尺寸较小，可保持稳定的连接，同时最大限度地减少板上或模块后/面板上的宝贵空间消耗。

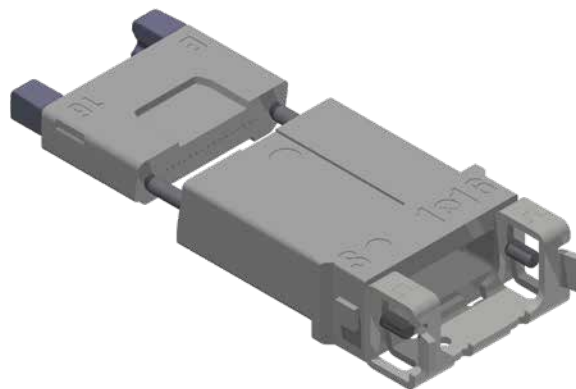
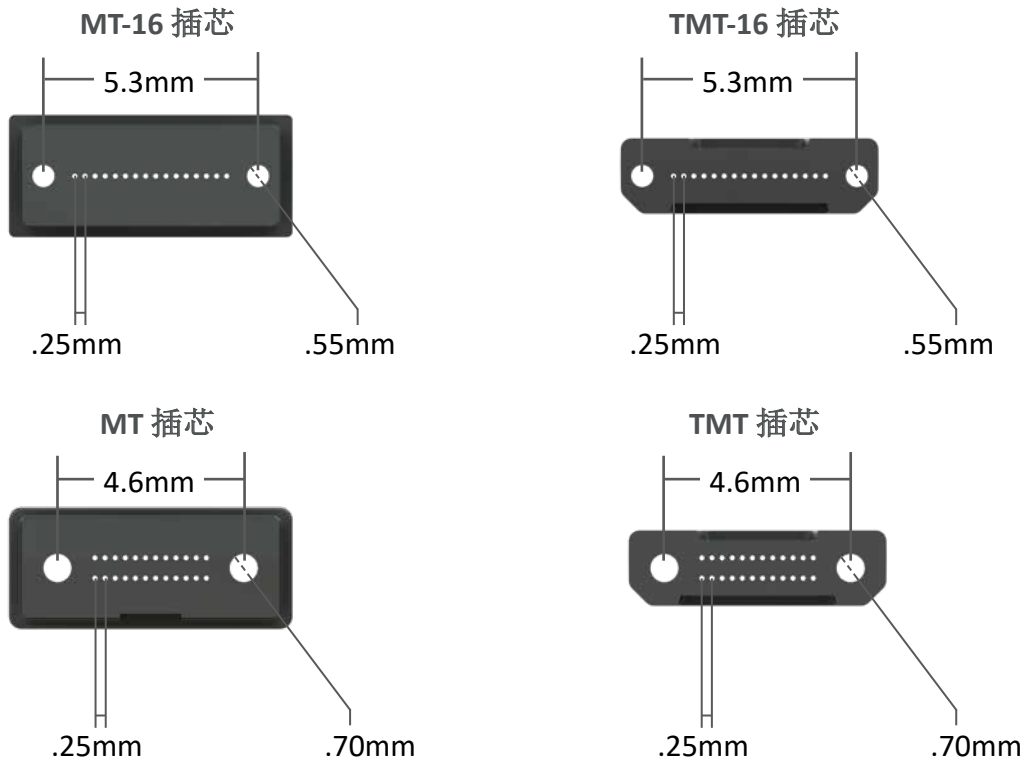
- 优化用于：
 - 光模块
 - 板载光学器件
 - 模块应用



TMT 插芯技术

TMT 插芯格式基于 MTP® 和 MTP®-16 应用中使用的经验证的 MT 和 MT-16 插芯的对准结构。新颖的肩部特性坚固耐用，确保了精密的研磨和反复插入和拔出周期所需的机械性能完整性。除 MMC 应用外，TMT 插芯也是板载光纤管理的理想选择，同时可用于光模块和加固的连接器实现方案。

- 250µm 间距
- 兼容 250、200 和 165µm 光纤
- 可与对应 MT 和 MT-16 插芯互配
- 适用于 SM APC 和 MM APC 应用的低插入损耗



日益增长的 MMC 生态系统

US Conec 与行业领先的供应商合作开发必要的零件和设备解决方案，以改善安装人员和终端用户的体验。

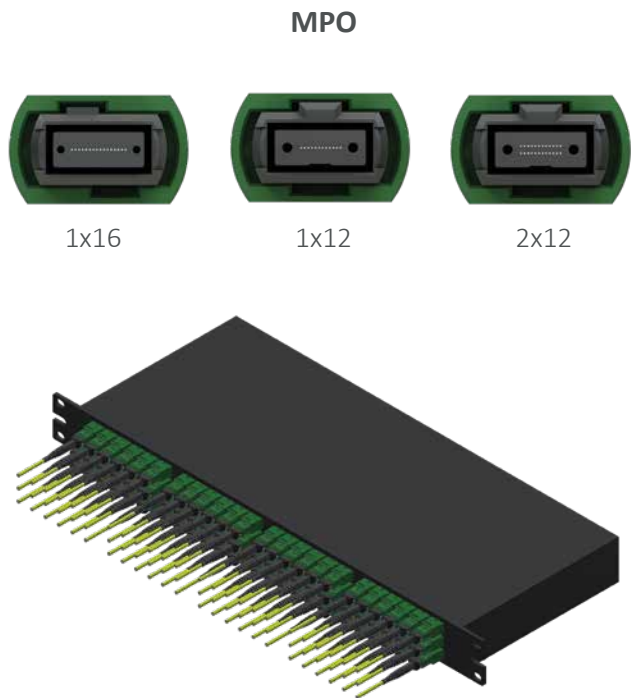
- IBC™ Brand 清洁工具
- 研磨设备
- 测试和检测设备
- 干涉测量
- 聚合解决方案



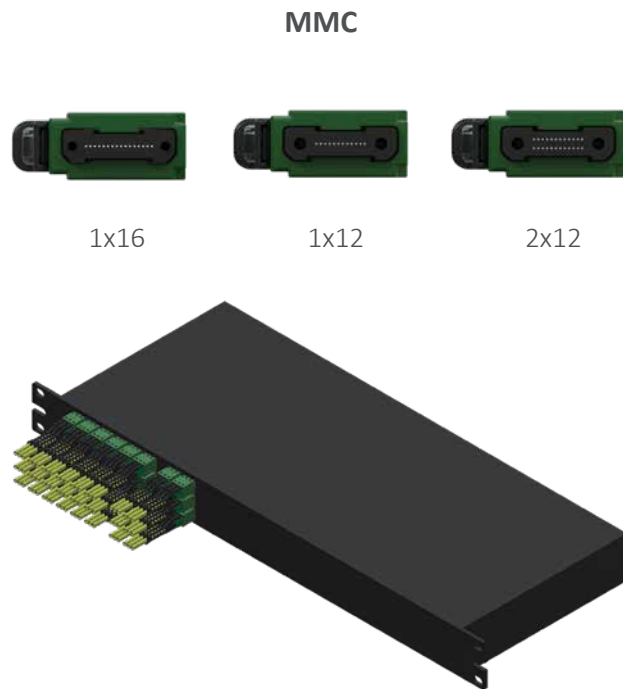
新的应用需要使用简化型连接器

下一代互联架构正在推动对光连接解决方案的需求，而市场现有的方案无法满足这种需求。要实现500m距离的 51.2T 转换所需的光纤数量已超过 MPO 的密度能力。MMC 应用包括：

- 共封装光学器件和板载互联
- 带宽光模块
- 最大密度、低损耗、预端接的布线基础设施



使用 12F MPO 连接器， 1RU 能管理的最大光纤数量为 864 根
使用 16F MPO 连接器， 1RU 可管理 1,152 根光纤
使用 24F MPO 连接器， 1RU 可管理 1,728 根光纤



使用 12F MMC 连接器， 1RU 能管理的最大光纤数量为 864 根
使用 16F MMC 连接器， 1RU 可管理 1,152 根光纤
使用 24F MMC 连接器， 1RU 可管理 1,728 根光纤