

MPO 预端接主干光缆 FAM66



实物图

产品描述

通过业界标准 TIA-568C.3-2008 (光纤布线组件标准和 YD/T1272.5-2009 (光纤活动连接器第五部分: MPO 型) 的要求, 用于 IDC 和大楼光纤预端接系统, 系统满足 10G 以太网传输, 适用于未来 40G/100G 系统应用的平滑升级。MPO 预端接光缆有利于快速部署的数据中心和光纤基础设施环境。跨越于 MDA, HDA 与 EDA 区域间模块盒或扇出光缆的连接, 其高效的即插即用架构大大降低了初始安装和日常维护成本。兰贝通信预端接光缆采用高质量的光缆及 MPO 组件, 低插入损耗, 高回波损耗完全可以满足要求苛刻的高速网络。

技术特性

- LINKBASIC 预端接光缆成品两端已经安装好 MPO 连接器, 光学性能经
- 工厂测试检验, 产品两端有专业的抗压与抗拉的设计, 能承受施工安装拉力 400N 及短期抗压 100 (N/cm)
- 预端接主干光缆出厂前每个端口经过专业设备的检测, 具有极高的系统可靠性
- 两端采用低损耗 MPO 连接器
- 可以直接平滑升级到下一代数据中心 40GbE 和 100GbE 的应用
- 预端接光缆的芯数可由 12 芯 -144 芯选择, 光纤为 OM3、OM4 及 OS2 单模光缆组成, 长度以米为单位定制。预端接光缆外层护套可以提供不同防火等级 OFNR 或 OFNP 及 LSZH 等
- A B C 三种极性接线方式可供选择
- 新型数据中心光缆采用圆形、小外径特殊结构, 实现了更小的主干光缆弯曲半径, 使存放和敷设方便快捷
- MPO 至 MPO 预端接光缆由自带 MPO 预装接头和主干光缆组成。MPO 接头插入预端接盒的背部或适配器板背部, 即可进行快速的安装
- 适用于主干电缆布线采用防水, 防尘, 抗压, 抗拉的两端保护套管能有效保护光缆及光纤连接器在运输及安装过程中不受损坏
- 适用范围: -20℃ ~ +75℃
- 光缆防火等级: OFNR 符合并通过 UL-1666 燃烧测试, OFNP 符合并通过 UL-910 燃烧测试, LSZH 符合防火阻燃 IEC60332-1 及 IEC60332-3 要求
- MPO 连接器颜色: 多模标耗 (米色), 多模低损耗 (水绿色), 单模标耗 (绿色), 单模低损耗 (黄色)

传输性能

光纤型号	OM3 50/125um (850/1300nm)	OM4 50/125um (850/1300nm)	OS2 9/125um (1310/1550um)
最大衰减 (dB/KM)	2.5 / 0.7	2.5 / 0.7	0.36/ 0.22
最小 EMB 带宽 (MHz. KM)	2000/-	4700/-	/
衰减变化 量, 7.5mm 半径, 250um 涂 层光纤, 850nm	< 0.2dB	< 0.2dB	/
衰减变化 量, 7.5mm 半径, 250um 涂 层光纤, 1550nm	/	/	< 0.2dB

技术参数

连接器性能	插入损耗 (平均值)	插入损耗 (最大值)	回波损耗
MPO 低损 耗 (多模)	0.10dB	0.30dB	N/A
MPO 标准 损耗 (多模)	0.20dB	0.50dB	N/A
MPO 低损 耗 (单模)	0.10dB	0.35dB	>60dB
MPO 标准 损耗 (单模)	0.20dB	0.75dB	>60dB