

MPO光纤预端接盒 FPM65



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，完全可以满足要求苛刻的高速网。兰贝MPO光纤预端接盒主要用于数据中心MPO预端接主干光缆与LC或SC连接器之间的安全过渡，安装于19" 1U、2U或4U光纤配线架。模块盒前面板装配LC或SC适配器用于相互配线或连接设备跳线，后面板装配MPO适配器用于连接MPO预连接主干光缆。即插即用模块式结构可以快速部署数据中心光纤基础设施，以及提高光缆在移动过程中的故障排除和重新配置，添加和更改。100%在工厂内端接，并严格进行连接测试，以保证最小的插入损耗。

技术特性

- 采用通用极性设计确保了系统中正确的光纤极性，多种极性可供选择
- 采用铝合金外壳设计，强度高，有效保护内部光纤分支部件
- 将12芯MPO连接器分支转换为LC双工连接器或SC单工适配器
- 低损耗连接，提供了系统设计灵活性
- 前面板装配LC双工适配器，后面板装配MPO连接器
- MPO面板可轻松的升级到24芯
- 可以直接平滑升级到下一代数据中心40GbE和100GbE的应用
- 模块前面板装配12个LC双工适配器，模块后面板装配2个MPO连接器，为24芯预端接盒
- 模块前面板装配6个SC单工适配器，模块后面板装配1个MPO连接器，为12芯预端接盒
- MPO适配器颜色：黑色
- 极性：A极性key up - key down；B极性key up - key up
- LC适配器颜色：米色（OM2）；水绿色（OM3）；紫色（OM4）；蓝色（SM）
- 套管材料：氧化锆

传输性能

光纤型号	OM4 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
LC 或 SC （多模）	0.08dB	0.15dB	N/A
MPO 标准 损耗（单模）	0.20dB	0.75dB	>60dB
MPO 标准 损耗（单模）	0.20dB	0.75dB	>60dB
LC 或 SC （单模）	0.10dB	0.20dB	>55dB