

MPO/MTP 预端接分支光缆

提供 12~144 芯连接



产品描述:

MPO/MTP-LC/SC/FC 混合型连接器预端接分支光缆是指在光缆的一端采用 MPO/MTP 单头 12 芯或 24 芯连接器，而光缆的另一端是采用 LC/SC/FC 连接器。该产品主要应用在那些需要直接从主干配线区域直接连接到系统设备的端口或设备区配线架。本结构还可以用于系统扩展的延伸光缆。

产品特点:

- 提供 12 至 144 芯光纤连接
- 采用 12、24 芯 MT 插芯，小型化最大限度减少故障并减少布线空间
- 可根据用户不同配置要求，选用多模 OM3、OM4 及单模 G652D、G657A2 等多种光纤规格
- 采用圆形、小外径特殊结构的新型光缆，实现了更小的主干光缆弯曲半径使存放和敷设方便快速
- 采用防尘、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

MPO/MTP 技术指标:

项目		参数	
光纤类型		单模	多模
标准损耗	典型值 (dB)	0.35	0.35
	最大值 (dB)	0.75	0.75
低损耗	典型值 (dB)	0.10	0.10
	最大值 (dB)	0.35	0.35
回波损耗 (dB)		≥60 (APC) ≥50 (PC)	≥20
公/母		公头 (含针), 母头 (不含针)	
耐久性 (dB)		≤0.2 (500 次对接)	
工作温度 (°C)		-40~+85	
测试波长 (nm)		1310	850



LC/SC/FC 等常规连接器技术指标:

项目	参数		
	单模		多模
光纤类型			
连接器类型	PC	APC	PC
插入损耗 (dB)	≤0.3		
回波损耗 (dB)	≥50	≥60	≥35
耐久性 (dB)	≤0.2 (1000 次对接)		
工作温度 (°C)	-40~+85		
测试波长 (nm)	1310		850

订货信息:

- A 端连接器:
 - 类型: MPO/PC; MPO/APC; MTP/PC; MTP/APC
 - 插损等级: 标准损耗; 低插入损耗
 - 公/母头: 公头 (带针); 母头 (不带针)
- B 端连接器: LC/UPC; LC/APC 或指定
- 光缆长度: 0.3~999 米
- 分支长度: 0.5~10 米
- 光纤类型: OS2=9/125; OM1=62.5/125; OM2=50/125;
OM3=50/125 万兆, 300 米; OM4=50/125 万兆, 550 米; OM5
- 光纤芯数: 8 芯; 12 芯; 24 芯或指定
- 主缆规格: 3.0mm 迷你圆形 LSZH 光缆; 3.5mm 迷你圆形 LSZH 光缆;
3.0mm 迷你圆形 OFNP 光缆; 0.9mm PVC 护套
- 分支护套规格: 2.0mm 圆形 PVC 护套; 3.5mm 圆形 LSZH 护套;
3.0mm 圆形 PVC 护套; 3.0mm 圆形 LSZH 护套
- 执行标准 (极性): A:直通 B:交叉

