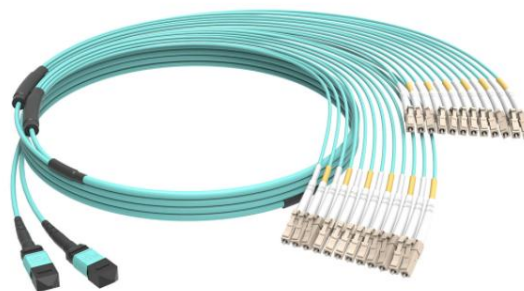


产品简介

MPO-SF 扇出跳线将 MPO 光缆两端分别组装 MPO 光纤连接器和单芯光纤连接器（如 LC,SC,FC,ST），实现光纤连接器的转化和光纤的分配。单芯端用分支器将主干光缆转为单芯光缆结构。光缆可选 LSZH, OFNR, OFNP 等级。精选高精度、高可靠性的连接组件。产品符合 RoHS 及 REACH 要求。



应用

光纤预端接系统

参考标准

ISO/IEC 11801-1、IEC61754-20、IEC 61754-7、ANSI/TIA-568.0、GR-1435-CORE、YD/T 1272

产品结构

光缆类型	室内微管型光缆，单护套/双护套可选						
护套类型	LSZH,OFNR,OFNP 可选						
光纤类型	OS2,OM3,OM4,OM5 可选						
连接器类型 A	MPO/MTP 可选，母头，PC/APC 可选						
连接器类型 B	单芯连接器 LC,SC,FC,ST 可选，UPC/APC 可选						
分支长度	0.5m						
光纤芯数	8F	12F	16F	24F	24F (2×12F)	48F (4×12F)	96F (8×12F)
光缆外径(mm)	3.0/4.5	3.0/4.5	3.6/5.4	3.6/5.4	9.1	9.1	12.2

注：8 芯~24 芯，单护套及双护套尺寸分别如上表所示。

光纤性能

光纤类型	纤芯/包层直径	衰减	带宽	
			满注入带宽 (MHz·km)	有效模式带宽 (MHz·km)
OS2	9/125μm	≤0.40dB/km@1310nm ≤0.30dB/km@1550nm	NA	NA
OM3	50/125μm	≤3.0dB/km@850nm ≤1.0dB/km@1300nm	≥1500@850nm ≥500@1300nm	≥2000@850nm
OM4	50/125μm	≤3.0dB/km@850nm ≤1.0dB/km@1300nm	≥3500@850nm ≥500@1300nm	≥4700@850nm
OM5	50/125μm	≤3.0dB/km@850nm ≤1.0dB/km@1300nm	≥3500@850nm ≥1850@953nm ≥500@1300nm	≥4700@850nm ≥2470@850nm



连接器光学性能

光纤连接器	MPO/MTP				LC	
光纤类型	单模		多模		单模	多模
测试波长	1310nm	1550nm	850nm	1300nm	1310nm&1550nm	850nm&1300nm
插入损耗	标准损耗	低损耗	低损耗	超低损耗	≤0.30dB	≤0.20dB
	≤0.70dB	≤0.35dB	≤0.35dB	≤0.20dB		
回波损耗	≥55dB(APC)		≥25dB(PC); ≥35dB(APC)		≥50dB(UPC)	≥25dB(PC)

光缆机械性能

光缆结构	单护套		双护套	
抗拉力	长期	100N (≤12 芯) 150N (>12 芯)	长期	130N (≤12 芯) 200N (>12 芯)
	短期	200N (≤12 芯) 300N (>12 芯)	短期	440N (≤12 芯) 600N (>12 芯)
	长期	200N/10cm	长期	300N/10cm
压扁力	短期	400N/10cm	短期	1000N/10cm
	静态,mm	20xD (OD:光缆直径)		
弯曲半径	动态,mm	10xD (OD:光缆直径)		

环境性能

工作温度	-20 ~ +60 °C
存储温度	-40 ~ +60 °C
相对湿度	10% ~ 90%

订购信息

Z	类型	连接器 A	单头芯数 ^注	公母头	连接器 B	光纤类型	护套	-	长度	长度单位
F(扇形光缆)	M(MPO)	8 (8 芯)	F (母头)	LC(LC/UPC)	OS2	HF(IEC 60332-1)		2-999	M(米)	
	MT(MTP)	12 (12 芯)	M (公头)	SC(SC/UPC)	OM3	HF3 (IEC			F (英尺)	
	LM(低损 MPO)	16 (16 芯)		FC(FC/UPC)	OM4	60332-3)				
	LT (低损 MTP)	8A (8 芯 APC)		ST(ST/UPC)	OM5	NR(OFNR)				
	UM (超低损 MPO)	12A (12 芯 APC)		LA(LC/APC)		NP(OFNP)				
	UT (超低损 MTP)	16A (16 芯 APC)		SA(SC/APC)						
				FA(FC/APC)						

示例: ZFLM12FLCOM3HF-10M 表示“MPO-LC 扇出跳线, 12 芯, 母头, LSZH, OM4, 10M”

