

MPO 主干光缆



特点
支持 10G/25G/40G/100G/200/400G 光纤通信应用
OS2、OM3、OM4、OM5 可选，
优异抗弯曲特性，优良的光学性能
光缆护套阻燃等级满足 IEC 低烟无卤或 UL OFNR，OFNP 等
进口高精度接头组件，耐插拔、低损耗、互换性好
100% 检测端面 2D、3D 和光学性能
高密度小型化，单条最大支持 144 芯，节省机柜空间，预
端接长度，护套阻燃级别可定制，即插即用结构，大幅度
缩减网络管理和维护成本
采用优质环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求

光学性能

光学参数	单模	多模
典型插入损耗	≤ 0.40dB(标准损耗) ≤ 0.25dB(低损耗)	≤ 0.25dB(标准损耗) ≤ 0.20dB(低损耗)
最大插入损耗	≤ 0.70dB(标准损耗) ≤ 0.35dB(低损耗)	≤ 0.70dB(标准损耗) ≤ 0.35dB(低损耗)
回波损耗	≥ 60dB	≥ 20dB

物理参数

工作温度	- 20 °C ~ 60 °C (PVC) - 30 °C ~ 60 °C (LSZH)
存储温度	- 40 °C ~ 70 °C
相对湿度	10 % ~ 90 %

产品型号										
兆龙	产品结构	连接器类型	MPO 单头芯数	两端公母头选项	光缆子单元数量	光纤类型	护套材质	具体长度数值	长度单位	极性选项
Z	T(主干)	M(MPO)	8 (8 芯)	FF(母头 - 母头)	空白 (1 个子单元)	OS2	NR(OFNR)	1~999	M	空白(B 极性)
	P(跳线)	MT(MTP)	12 (12 芯)	FM(母头 - 公头)	2 (2 个子单元)	OM3	NP(OFNP)			A (A 极性)
		LM(低损 MPO)	24 (24 芯)	MM(公头 - 公头)	3 (3 个子单元)	OM4	HF(LSZH-1)			C (C 极性)
		LT(低损 MTP)			4 (4 个子单元)	OM5	HF3(LSZH-3)			
					6 (6 个子单元)					
					8 (8 个子单元)					
					12(12 个子单元)					

备注：预端接光缆的总芯数 =MPO 单头芯数 * 光缆子单元数量，例如 12 个子单元，那么该光缆为 144 芯。