

产品说明书

TPU多模OM3铠装光纤线



特性:

接口	输入	LCx6 /SCx6		
	输出	LCx6/SCx6		
光纤	光纤模式	单模 10G-100M 多模 10G-100M	单模 10G-200M 多模 10G-200M	单模 10G-300M 多模 10G-300M
	模场直径 1310nm	N/A	N/A	9.2±0.4μm
	模场直径 1550nm	N/A	N/A	10.4±0.5μm
	芯径	50.0±2. 5μm	50.0±2. 5μm	9μm
	包层直径	124.8+1.0μm	124.8+1.0μm	124.8+0.7μm
	芯不圆度	≤5.0%	≤5.0%	≤5.0%
	包层不圆度	≤1.0%	≤1.0%	≤0.7%
	芯/包层同心度误差	≤1.0μm	≤1.0μm	≤0.5μm
	涂覆层直径	245±7μm	245±7μm	245 ±5μm
	涂覆层不圆度	≤6.0%	≤6.0%	≤6.0%
	包层/涂覆层同心度误差	≤12.0μm	≤12.0μm	≤12. 0μm
	光缆截止波长	N/A	N/A	λ cc≤1260nm
	满注入带宽	850nm ≥700MHz•km 1300nm ≥500MHz•km	≥1500MHz•km ≥500MHz•km	N/A N/A
	有效带宽	850nm ≥950MHz,km 1300nm ≥500MHz-km	≥2000MHz,km ≥500MHz-km	N/A N/A
	衰减系数	850nm ≤3.0dB/km 1300nm ≤1.0dB/km	≤3.5dB/km ≤1.5dB/km	1310nms≤0.4dB/km 1550nms≤0.3dB/km
光缆	芯数	6		
	光纤紧套	外径 材料 颜色	0.85mm±0. 05mm PVC 蓝色/橙色/绿色/棕色/灰色/白色	
	螺旋铠装	外径 材料 颜色	1.6mm±0. 1mm（分线）/2.8mm±0. 1mm（主缆） 不锈钢 棕色	
	加强结构件	芳纶纱（凯芙拉） 金属编织		
	护套	外径 材料 颜色	2.8mm±0. 1mm（分线）/5.0mm±0. 1mm（主缆） TPU Black	
	性能	拉伸	分线 主缆	10KG 20KG
抗压		≥80KG		
最小弯曲半径		动 态 静 态	20D 10D	
阻燃等级		UL94 V-0 (*对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在10秒内熄灭，不能有燃烧物掉下。)		
环境	适用温度范围	-20~75℃		
物理参数	外径	分线 主缆	2.8mm±0. 1mm 5.0mm±0. 1mm	
	长度	分线 主缆	1.0±0.2M 定制	
	保护头数量	2个		

