

产品说明书

TPU单模铠装光纤线



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 0.85mm±0. 05mm 材料 PVC 颜色 蓝色/橙色/绿色/棕色/灰色/白色		
	螺旋铠装	外径 1.6mm±0. 1mm（分线）/2.8mm±0. 1mm（主缆） 材料 不锈钢 颜色 棕色		
	加强结构件	芳纶纱（凯芙拉） 金属编织		
	护套	外径 2.8mm±0. 1mm（分线）/5.0mm±0. 1mm（主缆） 材料 TPU 颜色 Black		
	性能	拉伸	分线 10KG 20KG 主缆	
抗压		≥80KG		
最小弯曲半径		动态 20D 10D 静态		
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 2.8mm±0. 1mm 主缆 5.0mm±0. 1mm		
	长度	分线 1.0±0.2M 定制 主缆		
	保护头数量	2个		

