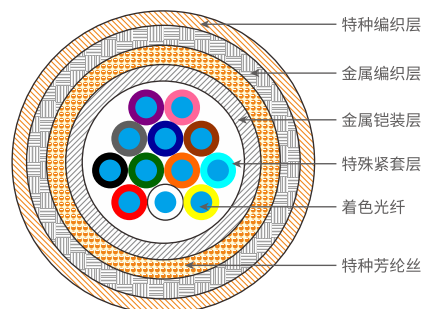


十二芯铠装复合光缆

产品特点

- 具有良好的机械性能和环境性能
- 有源及无源光器件尾纤和跳线, 大容量数据通信传输
- 小外径, 多芯数, 高抗压, 重量轻, 成本低, 操作方便, 施工简单, 利于综合布线
- 阻燃性能满足相关标准的要求
- 可以根据客户特定要求设计相应产品

光缆结构



产品指标

特性	单位	产品指标							
几何特性									
光纤芯数	/	12 (着色光纤)							
紧套直径	mm	$\Phi 0.30 \pm 0.05$							
内铠直径	mm	$\Phi 2.5 \pm 0.15$							
编织直径	mm	$\Phi 3.0 \pm 0.2$							
抗拉元件	/	aramid yarn							
外层直径	mm	$\Phi 3.5 \pm 0.2$							
光缆重量(约)	kg/km	28							
机械及环境特性									
允许拉伸力长期/短期	N	200/400							
允许压扁力长期/短期	N/10cm	2000/4000							
弯曲半径长期/短期	D	10/20							
长期使用温度	°C	-100~+250							
短期使用温度	°C	-190~+300							
储存温度	°C	-20~+60							
传输特性									
光纤类型	/	G652D	G657A1	G657A2	G657B3	50/125	OM3-300	OM3-550	62.5/125
衰减最大值@850nm	dB/km	—	—	—	—	3.2	4.0	3.0	3.2
衰减最大值@1300nm	dB/km	—	—	—	—	1.2	2.0	1.0	1.2
衰减最大值@1310nm	dB/km	0.4	0.4	0.35	0.35	—	—	—	—
衰减最大值@1550nm	dB/km	0.3	0.3	0.25	0.25	—	—	—	—
纤芯直径	μm	8.6-9.5	8.6-9.5	8.2-9.0	8.0-8.8	50±2.5	50±2.5	50±2.5	62.5±2.5
满注入带宽@850nm	Mhz·km	—	—	—	—	500	2000	4700	200
满注入带宽@1300nm	Mhz·km	—	—	—	—	500	500	500	600
有效模带宽@850nm	Mhz·km	—	—	—	—	—	2000	4700	—

备注: 产品具体技术与性能指标可视客户具体应用要求详细沟通与确认, 并进行定制化产品开发; 以上技术指标将根据客户实际应用要求会有增减修改, 此仅作宣传

产品颜色

