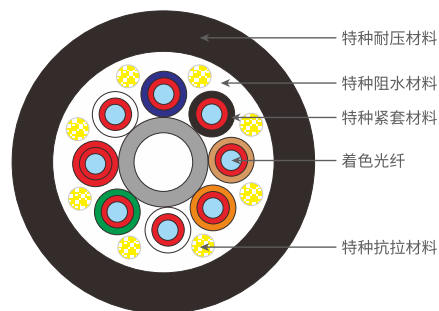


水密光缆

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
- 耐高水压(6.75$\leq 7\text{Mpa}$),耐侧压等极端环境
- 可以根据客户特定要求设计相应产品,例如满足GJB1916

光缆结构



产品指标

特性	单位	产品指标							
几何特性									
紧套光纤尺寸	mm	$\Phi 0.8 \pm 0.05$							
抗拉元件	/	芳纶纱							
光缆直径	mm	$\Phi 5.4 \pm 0.3$							
光缆重量	kg/km	23							
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	1000/2000							
弯曲半径长期/短期	D	10/20							
长期使用温度	$^{\circ}\text{C}$	-30~+70							
短期使用温度	$^{\circ}\text{C}$	-40~+80							
储存温度	$^{\circ}\text{C}$	-25~+70							
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	3.0	3.0	3.2
衰减最大值@1300nm	dB/km	—	—	—	—	1.2	1.0	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

