

单芯光缆 (SXC)

RoHS



SXC 单芯光缆使用单根 $\Phi 900\mu\text{m}$ 或 $\Phi 600\mu\text{m}$ 紧套光纤作为光传输介质，外覆一层芳纶作为受力加强单元，最外挤制一层聚氯乙烯 (PVC) 或低烟无卤材料 (LSZH, 低烟、无卤、阻燃) 护套而成。

产品特点

- 采用紧套光纤，便于剥离使用
- 紧套光纤有良好的阻燃性能
- 芳纶加强元件，使光缆有优异的抗拉性能
- 外护材料耐腐蚀，防水，防紫外，阻燃，环保等优点

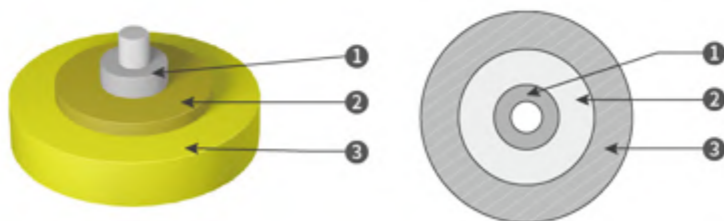
产品应用

- 光纤活动连接跳线或尾纤
- 室内竖井级和强制通风级布线
- 仪器、通信设备互联

产品标准

- 满足 YD/T 1258.2、ICEA-596、GR-409、IEC 60794-2-10/11 等标准；除了普通的 PVC 产品外，还有分别通过 UL OFNR、OFNP 认证的产品；LSZH 产品选用不同材料，可以满足 IEC60332-1 或 IEC60332-3C 或 OFNR 认证。

- ① 紧套光纤
- ② 芳纶
- ③ 护套



结构参数

光缆型号	光缆参考直径 (mm)	光缆参考重量 (kg/km)		紧套光纤直径 (μm)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 动态/静态 (mm)
		PVC 护套	LSZH 护套				
SXC-1.6	1.6 \pm 0.2	2.4	2.6	600 \pm 50	40/80	100/500	60/30
SXC-1.9	1.9 \pm 0.2	3.5	4.5	900 \pm 50	60/100	100/500	60/30
SXC-2.8	2.8 \pm 0.2	6.0	7.5	900 \pm 50	60/100	100/500	60/30

光学特性

光纤类型	衰减				满注入带宽 850/1300nm	有效模式带宽 850nm	10G以太网链路长度 850nm	最小弯曲半径 /
	1310/1550nm		850/1300nm					
条件	典型值	最大值	典型值	最大值				
单位	dB/km	dB/km	dB/km	dB/km	MHZ.km	MHZ.km	m	mm
G652D	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	16
G657A1	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	10
G657A2	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	7.5
50/125	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	$\geq 500/500$	---	---	30
62.5/125	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	$\geq 200/500$	---	---	30
OM3	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	$\geq 1500/500$	≥ 2000	≤ 300	30
OM4	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	$\geq 3500/500$	≥ 4700	≤ 550	30
BI-OM3	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	$\geq 1500/500$	≥ 2000	≤ 300	7.5
BI-OM4	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	$\geq 3500/500$	≥ 4700	≤ 550	7.5

运输/储存/使用温度: -20°C ~ $+60^{\circ}\text{C}$, 安装温度: -5°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$ 。

订货信息

SXC - - - 1

1 2 3 4 5

① 光缆直径

1.6- Φ 1.6mm
1.9- Φ 1.9mm
2.8- Φ 2.8mm

③ 护套材料

V-PVC 护套
Z-LSZH 护套

⑤ 光纤类型

B1.3=G652D
B6A1=G657A1
B6A2=G657A2
A1=50/125 μm
A1b=62.5/125 μm
OM3=MaxBand[®] 300
OM4=MaxBand[®] 550
BI-OM3=BI MaxBand[®] 300
BI-OM4=BI MaxBand[®] 550

② 光缆用途

G-普通用途 OFNG
R-水平阻燃 OFNR
P-风道阻燃 OFNP

④ 护套颜色

O-橙色
Y-黄色
A-水绿

交货长度

- 推荐长度: 2000m; 可按客户要求提供其它长度。

注:

此文件仅供参考, 不能作为合同附件, 产品详细情况请与我公司销售人员联系。