



# LC/SC/FC/ST标准光纤跳线规格书



## 符合标准

- YD/T1272.1-2018
- YD/T1272.3-2015
- YD/T1272.4-2018
- YD/T987-1998
- IEC 61300-3-35
- RoHS and REACH

## 特点

- 低插损连接器
- LC/SC/ST/FC可选
- 工厂预制, 100%检测
- 研磨方式: UPC, PC, APC
- G657A1, OM3, OM4, OM5可选

## 技术参数

项目	参数
芯数	单芯:Simplex/双芯:Duplex
连接器类型	LC/SC/ST/FC
研磨方式	单模:UPC;PC;APC 多模:UPC;APC
连接器插芯	陶瓷插芯
光缆直径	单联:2.0/3.0mm, 双联:2.0/3.0mm
光纤类型	单模:OS2/G657A1 多模:OM1/OM2/OM3/OM4/OM5
阻燃等级	PVC/LSZH/OFNP
光缆颜色	单模:Yellow:黄色 多模:Orange:橙色(OM1/2);Aqua:水绿色(OM3); Violet:紫罗兰(OM4);Lime Green:柠檬绿(OM5)

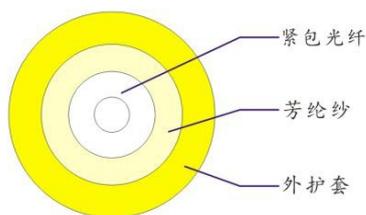
项目	参数
插损	SM/UPC/PC:≤0.3dB,SM/APC:≤0.3dB MM/UPC/APC:≤0.2dB
回损	SM/UPC/PC:≥50dB,SM/APC:≥60dB MM/UPC:≥35dB,MM/APC:≥45dB
波长	单模:1310/1550nm 多模:850/1300nm
工作温度	-25~70°C
存储温度	-25~70°C

注:单模(SM),多模(MM)

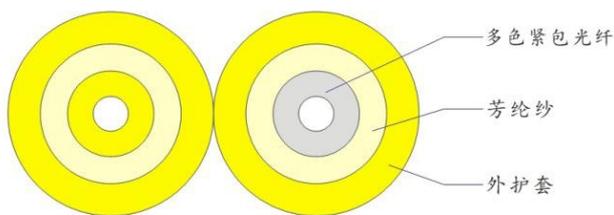
连接器类型 光纤类型	SC		LC		FC		ST	
	外框	尾套	外框	尾套	外螺	尾套	外螺	尾套
SM/UPC/PC	蓝色	蓝色	蓝色	白色	/	黑色	/	黑色
SM/APC	绿色	绿色	绿色	绿色	/	绿色	/	绿色
OM1/OM2	米色	米色	米色	白色	/	黑色	/	黑色
OM3	水绿色	水绿色	水绿色	白色	/	黑色	/	黑色
OM4	紫罗兰色	紫罗兰色	紫罗兰色	白色	/	黑色	/	黑色
OM5	柠檬绿色	柠檬绿色	柠檬绿色	白色	/	黑色	/	黑色

注:LC/DX 双联散件热缩管颜色:黄/白;LC/SX/SM 热缩管颜色:黄色;LC/SX/MM热缩管颜色:白色

## 光缆技术参数



单芯2.0/3.0mm

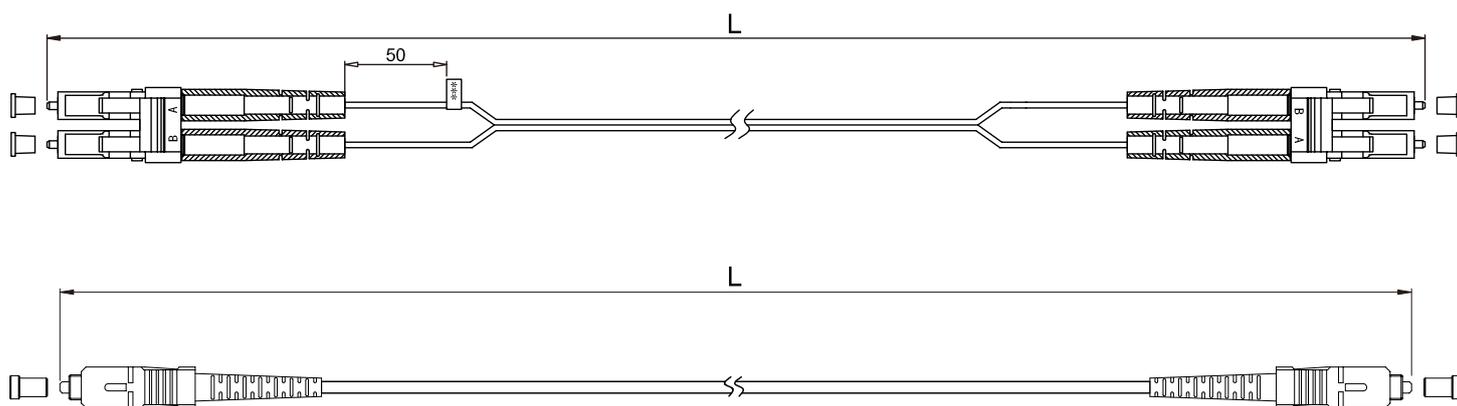


双芯2.0/3.0mm

项目	参数
光纤最小弯曲半径	SM:10mm(G657A1); 16mm(OS2) MM:7.5mm(OM3/4/5); 30mm(OM1/2)
光缆最小弯曲半径	动态:20D 静态:10D
衰减(dB/km)	SM: ≤0.5 at 1310nm, ≤0.4 at 1550nm OM1/OM2OM3/OM4/OM5: ≤3.5 at 850nm, ≤1.5 at 1300nm
OFL带宽 (MHz*km)	OM1: ≥200 at 850nm, ≥500 at 1300nm OM2: ≥500 at 850nm, ≥500 at 1300nm OM3: ≥1500 at 850nm, ≥500 at 1300nm OM4: ≥3500 at 850nm, ≥500 at 1300nm OM5: ≥3500 at 850nm, ≥500 at 1300nm

光缆	标称重量	最大拉伸强度		最大抗压强度	
		短期	长期	短期	长期
2.0mm单芯	3.5kg/km	75N	30N	200N/100mm	50N/100mm
2.0mm双芯	8.8kg/km	150N	70N	300N/100mm	100N/100mm
3.0mm单芯	7.5kg/km	100N	50N	500N/100mm	100N/100mm
3.0mm双芯	13.5kg/km	200N	100N	500N/100mm	100N/100mm

## 技术图纸



## 跳线公差

跳线长度	公差
$L < 1\text{m}$	+50mm/-0
$1\text{m} \leq L \leq 10\text{m}$	+100mm/-0
$10\text{m} < L \leq 20\text{m}$	+200mm/-0
$L > 20\text{m}$	+1%/-0

## 订货信息

LC/UPC - LC/UPC - OM3 - DX - 3.0 - 1.5M - LSZH - Aqua

1
2
3
4
5
6
7
8

1-连接器 A: LC/UPC;LC/APC;SC/UPC;SC/APC;ST/UPC;ST/APC;FC/UPC;FC/APC;

2-连接器 B: LC/UPC;LC/APC;SC/UPC;SC/APC;ST/UPC;ST/APC;FC/UPC;FC/APC;

3-光纤类型: OM1;OM2;OM3; OM4; OM5; G657A1; OS2; etc;

4-芯数: DX:双芯; SX:单芯;

5-光缆外径: 3.0: 3.0mm; 2.0: 2.0mm;

6-跳线长度: 1.5M; etc;

7-阻燃等级: PVC; LSZH; OFNP;

8-光缆颜色: 多模: Orange:橙色(OM1/2);Aqua:水绿色(OM3); Violet:紫罗兰(OM4); Lime Green:柠檬绿(OM5)

单模: Yellow:黄色;



## 深圳市晟科通信技术有限公司

SHKE Communication Tech Co.,Ltd.

地址: 深圳市南山区西丽松白路1026号

未来科学城1栋-3楼

邮箱: [market@shke.com.cn](mailto:market@shke.com.cn)

网址: [www.shke.com.cn](http://www.shke.com.cn)

---

Copyright ©202603 深圳市晟科通信技术有限公司保留一切权利