

跳线产品技术规格书

SC/FC/LC/ST/MU/CS/E2000 等

河南仕佳光子科技股份有限公司

光缆连接事业部

2020年07月10日

一、 特性

1、特点

插入损耗低

回波损耗大

重复性好

抗拉性强

符合 TIA/IEC 相关标准

满足 RoHS/REACH 相关要求

2、应用

光纤通信系统

光纤接入网

光纤数据传输设备

光纤 CATV

局域网

FTTH/FTTX

电信网络和预端接安装

3、规格

单芯/双芯：SC/FC/LC/ST/MU/CS/E2000等

二、外观示意图

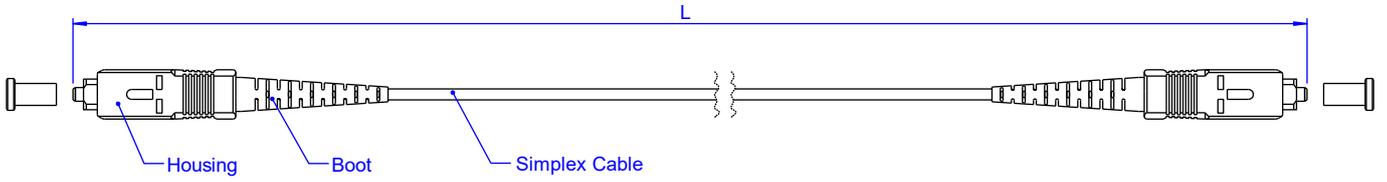


图 2.1 单芯跳线

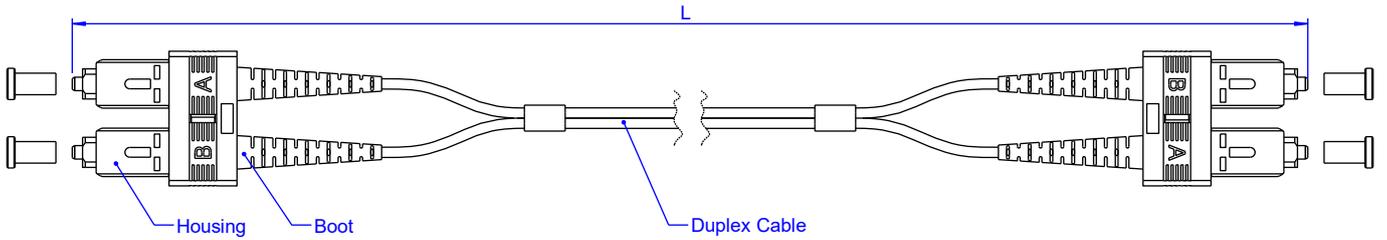


图 2.2 双芯跳线

备注:

1. $L \leq 1m$, 公差 $\pm 0.05m$; $1 < L < 20m$, 公差 $\pm 0.10m$; $L \geq 20m$, 公差 $\pm L * 1\%$ 。
2. 图中连接器类型仅供参考, SC/FC/LC/ST/MU/E2000 等可选。

三、光学性能

表 3.1 跳线产品光学参数规格

Parameters	Units	Specifications	
测试波长	nm	多模	850/1300
		单模	1310/1550
光纤类型	/	G657A1/OM1/OM2/OM3/OM4/OM5	
光缆线径	/	$\Phi 0.9mm$ 、 $\Phi 2.0mm$ 、 $\Phi 3.0mm$	
光缆材质	/	Hytel($\Phi 0.9mm$)/LSZH/OFNP/OFNR	
光缆颜色	/	G657A1	黄色
		OM1/OM2	橙色
		OM3	湖蓝色
		OM4	湖蓝色/紫色
		OM5	柠檬绿
插入损耗	dB	≤ 0.3	
回波损耗	dB	多模	≥ 25
		单模	$\geq 50(UPC)$ $\geq 60(APC)$
工作温度	$^{\circ}C$	$-10 \sim +70$	
存储温度	$^{\circ}C$	$-40 \sim +85$	

四、 修订履历

Version	Date	Description of change	Author	Approver
1.00	2020-07-10	Initial release	SH	June Liu