

SHIP[®] 一舟

规格书

SPECIFICATION

产品名称

光纤跳线

Product Name

产品型号

Product Model

发布日期

2021年11月11日

Release Date

浙江一舟电子科技股份有限公司

ZHEJIANG SHIP ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

一. 产品简介

SHIP®光纤跳线是用做从设备到光纤布线链路的跳接线。有较厚的保护层，一般用在光端机和终端盒之间的连接，应用在光纤通信系统、光纤接入网、光纤数据传输以及局域网等一些领域。

二. 产品特点

- 低插入损耗，高回波损耗，性能优
- 高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好
- 各种长度、多种类型的光纤跳线可供选择定制
- 重复性、互换性好，光学特性稳定

三. 产品标准

- YD/T 1272
- ANSI/TIA-568-C.3
- ISO/IEC 11801
- IEC 61754

四. 产品图片、规格、尺寸

1、产品图片



2. 产品列表

产品型号	产品名称	长度
S909	ST/LC 单芯多模跳线	3 米
S910	LC/LC 单芯多模跳线	3 米
S911	ST/ST 单芯单模跳线	3 米
S912	SC/SC 单芯单模跳线	3 米
S913	ST/SC 单芯单模跳线	3 米
S914	ST/ST 单芯多模跳线	3 米
S915	SC/SC 单芯多模跳线	3 米
S916	ST/SC 单芯多模跳线	3 米
S917	SC/LC 单芯单模跳线	3 米
S918	SC/LC 单芯多模跳线	3 米
S919	ST/LC 单芯单模跳线	3 米
S920	LC/LC 单芯单模跳线	3 米
S921	ST/ST 双芯单模跳线	3 米
S922	SC/SC 双芯单模跳线	3 米
S923	ST/SC 双芯单模跳线	3 米
S924	ST/ST 双芯多模跳线	3 米
S925	SC/SC 双芯多模跳线	3 米
S926	ST/SC 双芯多模跳线	3 米
S928	LC/SC 双芯单模跳线	3 米
S929	LC/SC 双芯多模跳线	3 米
S930	FC/FC 单芯单模跳线	3 米
S931	FC/FC 单芯多模跳线	3 米
S932	ST/LC 双芯多模跳线	3 米
S933	LC/LC 双芯多模跳线	3 米
S934	ST/LC 双芯单模跳线	3 米
S935	FC/FC 双芯单模跳线	3 米
S936	LC/LC 双芯单模跳线	3 米
S937	FC/FC 双芯多模跳线	3 米
S938	ST/FC 单芯单模跳线	3 米
S939	ST/FC 单芯多模跳线	3 米
S940	ST/FC 双芯单模跳线	3 米
S941	ST/FC 双芯多模跳线	3 米
S942	LC/FC 单芯单模跳线	3 米
S943	LC/FC 单芯多模跳线	3 米
S944	LC/FC 双芯单模跳线	3 米
S945	LC/FC 双芯多模跳线	3 米
S946	SC/FC 单芯单模跳线	3 米
S947	SC/FC 单芯多模跳线	3 米
S948	SC/FC 双芯单模跳线	3 米
S949	SC/FC 双芯多模跳线	3 米

多模跳线编码规则，Sxxx -OM1/OM2/OM3/OM4: xxx 为型号数字代码，具体编码参照上表，例如：选型时 S933 表示 LC/LC 双芯多模 OM1 光纤跳线，其中 OM1 默认省略；S933-OM2/OM3/OM4, 表示 3m 长 LC/LC 双芯多模 OM2/OM3/OM4 光纤跳线，具体要求长度可按实际提出或者在系统上选取。

3.产品结构

插针体外径 (mm)	1. 2490±0.0005 (LC) 2. 499±0.0005 (SC、ST、FC)
纤芯与插针体同轴误差 (mm)	<0.0014 (单模); <0.004 (多模)
插芯材质	ZrO2 二氧化锆粉, 呈不透明的乳白色, 符合 RoHS 标准
材质	FC,ST 金属材料主体: 锌合金 (另外含有铜、锰钢); SC: 塑料主材 PBT; LC: 塑料主材 PBI; LC,SC 的金属部分: 不锈钢
光缆颜色	单模 黄色 RAL1021 (常规光纤等级 G657A2, 不使用 G652D) OM1 灰色 RAL7000 OM2 橙色 RAL2008 OM3 青绿色 RAL6027 OM4 紫罗兰 RAL4003
光缆外径 (mm)	单芯 2.0 (±0.05) 双芯 2.0*2 (±0.05)
光缆长度 (M)	光纤跳线 3M; 也可由用户自定义
光缆外护套材料	LSZH
光缆阻燃等级	IEC60332-1
光缆烟密度满足	IEC61034-2
光缆卤素满足	IEC60754-1、IEC60754-2
光纤性能	符合标准要求
工作温度	-20°C ~ +60°C

4.端面几何形状 (3D) 标准

项目	PC、UPC				APC	
	SC、FC、ST、E2000、D4、DIN		LC、MU		SC、FC、E2000	LC、MU
	SM	MM	SM	MM	SM	MM
曲率半径 (mm)	10-25		7-20		5-12	
顶点偏移 (μm)	≤50				≥30	
光纤凹陷 (nm)	±100					
角度偏差 (°)	0				8±0.3	
键角偏差 (°)	0				±0.5	
光纤直径 (μm)	123-135					

(按端口数>95%)

5. 传输特性

连接头型号	FC、SC、LC、ST、MU、E2000、D4、DIN			
模式	SM			MM
端面规格	PC	UPC	APC	PC
IL (dB)	≤0.3	≤0.2	≤0.3	≤0.3
RL (dB)	≥45	≥50	≥60	≥35
其他型号	MT-RJ、MPO			
IL (dB)	≤0.7	-	≤0.7	≤0.5
RL (dB)	≥30	-	≥50	≥25

6. 产品包装、运输和贮存

PE 彩袋尺寸 (长*宽*厚 mm)	210*310*0.08mm
PE 彩袋要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光纤跳线绕圈尺寸 160~180 mm, 用白色扎带扎 1 道, 以不松脱为原则, 不能在光缆上勒出痕迹; 2. 光纤跳线两端连接头需用保护帽盖好; 3. 盘卷直径不小于光缆直径的 25 倍; 4. 装袋方式: 1 条/PE 袋, 连接器头朝下装入 PE 袋; 5. 每个彩色 PE 袋贴有 1 张合格证。

外箱尺寸（长*宽*高 mm）	410*410*220mm
外箱要求	牛皮双 BE 瓦，印有 SHIP LOGO，专用箱第二唛印有产品型号，外箱合格证贴外箱侧唛，离上、左边缘 2-2.5CM。

五. 订购信息

产品型号	产品名称	包装
见产品列表	见产品列表	

六. 修改记录

修改时间	修改内容	版本号
2021.12.08	定义版本号	V.0

©2020 浙江一舟电子科技股份有限公司，保留所有权利。由于我们的产品不断改进，我司将保留更改规格或数据的权利，恕不另行通知。