

SHIP[®] 一舟

规格书

SPECIFICATION

产品名称

光纤尾纤

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®光纤尾纤是指用于连接光纤和光纤耦合器的一个类似一半跳线的接头，它包括一个跳线接头和一段光纤。尾纤一端跟光纤接头熔接，另一端通过(LC、SC、FC、ST)接头跟光纤收发器或光模块相连，构成光数据传输通路。

二. 产品特点

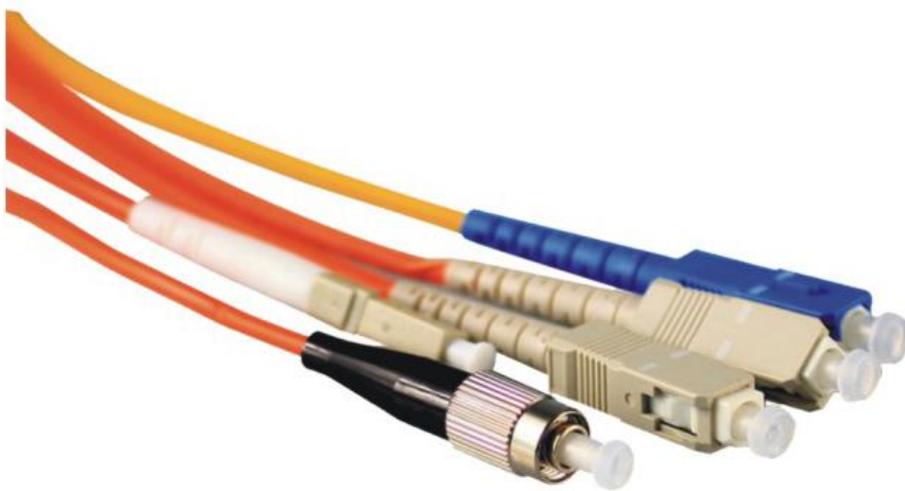
- 低插入损耗，高回波损耗，性能优
- 高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好
- 各种长度、多种类型的光纤跳线可供选择定制
- 重复性、互换性好，光学特性稳定

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
S811	ST 单芯单模尾纤	1 米
S812	SC 单芯单模尾纤	1 米
S813	LC 单芯单模尾纤	1 米
S814	FC 单芯单模尾纤	1 米
S815	ST 单芯多模尾纤	1 米
S816	SC 单芯多模尾纤	1 米
S817	LC 单芯多模尾纤	1 米
S818	FC 单芯多模尾纤	1 米
S819	ST 双芯单模尾纤	1 米
S820	SC 双芯单模尾纤	1 米
S821	LC 双芯单模尾纤	1 米
S822	FC 双芯单模尾纤	1 米
S823	ST 双芯多模尾纤	1 米
S824	SC 双芯多模尾纤	1 米
S825	LC 双芯多模尾纤	1 米
S826	FC 双芯多模尾纤	1 米

多模尾纤编码规则, 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 S825 表示 LC 双芯多模 OM1 光纤尾纤, 其中 OM1 默认省略; S825-OM2/OM3/OM4, 表示长 LC/LC 双芯多模 OM2/OM3/OM4 光纤尾纤, 具体需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	ZrO ₂ 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)	2.0 (±0.05)

光缆长度 (M)	光纤尾纤 1M; 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. 光纤尾纤绕圈尺寸 110~130 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. 光纤尾纤接头需用保护帽盖好; 3. 盘卷直径不小于光纤直径的 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。