

SHIP[®] 一舟

规格书

SPECIFICATION

产品名称

蝶形光缆

Product Name

产品型号

D220/D221/D222/D223

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®蝶形光缆是将 1、2、4 光纤置于中心，两侧加 2 根加强件支撑，挤制护套成形。

二 . 产品特点

- 采用符合 ITU-T G.657 光纤，具有目前同类型产品的最高性价比
- 结构简单、合理、具有良好的抗压、抗拉性能
- 独特的凹槽设计，易剥离，方便接续，简化安装和维护
- 光缆结构简单，重量轻，实用性强

三 . 产品标准

- YD/T1997 YD/T1997(烟密度符合 IEC61034-2 ,卤素符合 IEC60754-1、IEC60754-2)
- IEC60332-1
- ANSI/TIA-568.2-D
- ISO/IEC 11801

四 . 产品图片、规格、尺寸

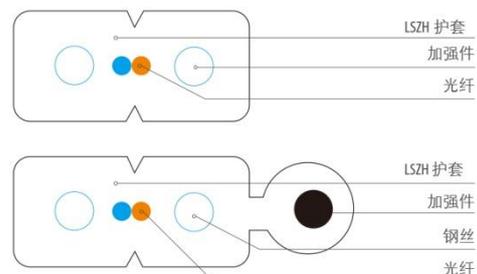
1、产品图片



蝶形光缆



自承式蝶形光缆



2.主要材料、尺寸

光纤规格	G. 657. A1
加强件	FRP/钢丝
外护套	LSZH
护套颜色	黑色
被覆层的颜色	蓝、橙、绿、棕
工作/存储温度	-20℃~60℃
交货长度（米/卷）	1000 米/卷、2000 米/卷或用户定义

3.光缆结构尺寸

规格型号	护套厚度 mm	1、2 芯外径 mm	4 芯外径 mm	加强构件 mm	增强构件 mm	参考重量 kg/km
GJXH	0.5±0.1	2.0*3.0±0.1	2.0*3.0±0.1	钢丝 0.45*2	-	13
GJXFH	0.5±0.1	2.0*3.0±0.1	2.0*3.0±0.1	FRP 0.5*2	-	9
GJYXCH	0.5±0.1	2.0*5.0±0.1	2.0*5.0±0.1	钢丝 0.45*2	钢丝 1.0	-
GJYXFCH	0.5±0.1	2.0*5.0±0.1	2.0*5.0±0.1	FRP 0.5*2	钢丝 1.0	-

4.光纤几何特性

光纤规格	G. 657A1
模场直径（ μm ）	8.6~9.5
包层直径（ μm ）	125.0（ ± 0.7 ）
涂覆层直径（ μm ）	245（ ± 5 ）
着色层直径（ μm ）	250（ ± 15.0 ）
包层不圆度（%）	≤ 0.7
包层/涂覆层同心度误差（ μm ）	≤ 12
芯/包层同心度误差（ μm ）	≤ 0.5

5.机械性能

光缆类型	接入网用	自承式
短暂/长期拉伸力(N)	80/40	600/300
短暂/长期压扁力(N/100mm)	1000/500	2200/1000
动态/静态最小弯曲半径（mm）	40/20	60/30

6. 光学性能

使用波长 (nm)	1310	1550
衰减系数(最大值) (dB/km)	≤0.34	≤0.22
截止波长 λ_{cc}	≤1260	
温度附加衰减 (dB/km)	≤0.05	
零色散波长	1300nm-1324nm	
零色散斜率 (ps/n m ² . km)	≤0.092	
宏弯损耗 (30mm/10 圈) (db)	≤0.25	

7. 产品包装、运输和存贮

规格型号	缆盘型号/1km	缆盘型号/2km
GJXH-1/2/4 芯	A	A
GJXFH-1/2/4 芯	A	A
GJYXCH-1/2/4 芯	B	C
GJYXFCH-1/2/4 芯	B	C

— 缆盘尺寸:

缆盘型号	缆盘尺寸	参考重量 (Kg)	盘面直径 (mm)	内径直径 (mm)	内径高度 (mm)
A	350*230*340	2	350	230	340
B	400*230*350	2.5	400	230	350
C	500*320*450	5.5	500	320	450

— 光缆保护材料及厚度: 珍珠棉, 5±0.5mm

— 每卷产品贴有两张合格证, 一张贴在木盘上, 一张贴在缆体表面;

— 装盘后的光缆最外层与缆盘侧板边缘的距离应不小于 40mm;

— 光缆两端固定在盘子内, 其内端应预留可移出长度不少出 3m, 以供测试之用;

— 缆盘存贮时, 不得平放, 不得堆放; 同时防止受潮、暴晒等。

五. 订购信息

产品型号	产品名称	包装
D220H-X	GJXH 入户型金属加强件皮线光缆 LSZH 护套	推荐长度：2000m
D221H-X	GJXFH 入户型非金属加强件皮线光缆 LSZH 护套	推荐长度：2000m
D222H-X	GJYXCH 自承式金属加强件皮线光缆 LSZH 护套	推荐长度：2000m
D223H-X	GJYXFCH 自承式非金属加强件皮线光缆 LSZH 护套	推荐长度：2000m

注：X 代表芯数，可按客户要求提供其他长度。

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

©2021 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。