

JYS 系列小型化光纤连接器

概述

- 卡口式结构，快速连接和分离
- 外壳体可选用不同材料及镀层适应不同环境要求
- 三键定位，有盲插和防错插功能
- 接触件可拆卸，方便清洁维修
- 采用Φ1.25标准陶瓷插针



适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯等行业的设备之间光信号连接。

使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 85℃

振动：功率谱密度 0.2g²/Hz，加速度均方根值 16.4G

冲击：2940m/s²，3ms

盐雾：500h（不锈钢壳体），48h（铝合金壳体）

主要技术性能

插入损耗：≤0.5dB

机械寿命：500次

抗拉力：≥68N（直径2mm及以上多芯光缆）

执行标准

JYS系列光纤连接器执行企军标：Q/Jc20781-2020

型号命名

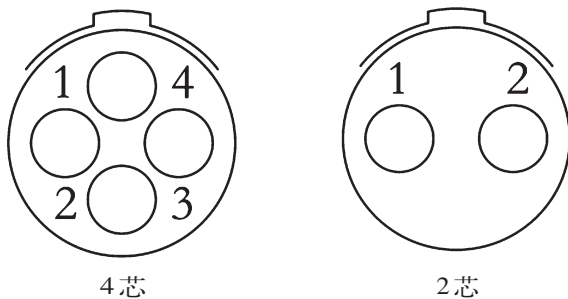
连接器型号命名

产品系列号	JYS	F	2	2	N	02	Z
镀层类型：	F-铝合金化学镀镍,K-不锈钢钝化						
壳体号:	2						
接触件数量:	2,4						
键位:	N—正常键位						
设计序号							
连接器类别:	Z-插座,W-插头,带弯式尾部附件,省略-插头,带直式尾部附件						

转接插座型号命名

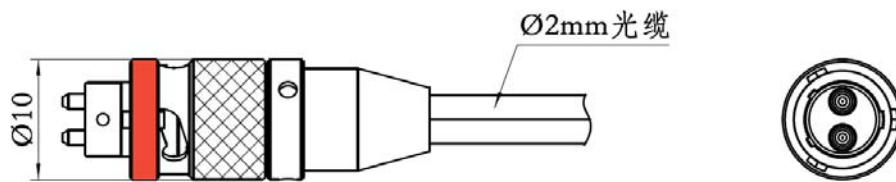
产品系列号	JYS	F	2	2	N	-A	02
镀层类型：	F-铝合金化学镀镍,K-不锈钢钝化						
壳体号:	2						
接触件数量:	2,4						
键位:	N—正常键位						
连接器类别:	A-转接插座						
设计序号							

型谱排列 (插座插合界面视图)

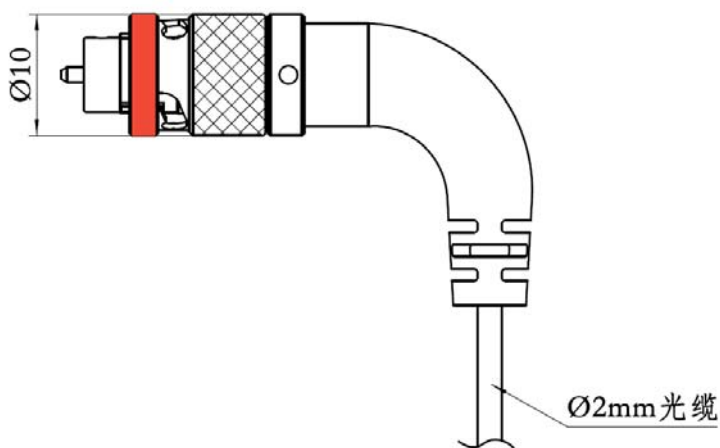


外形尺寸

插头

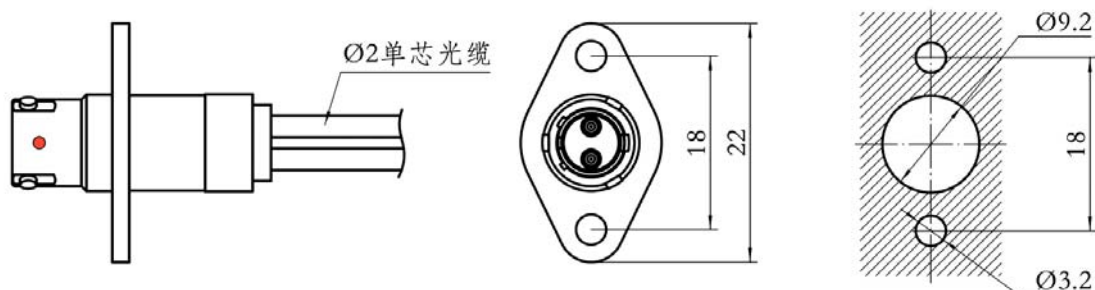


带直式尾部附件插头外形图

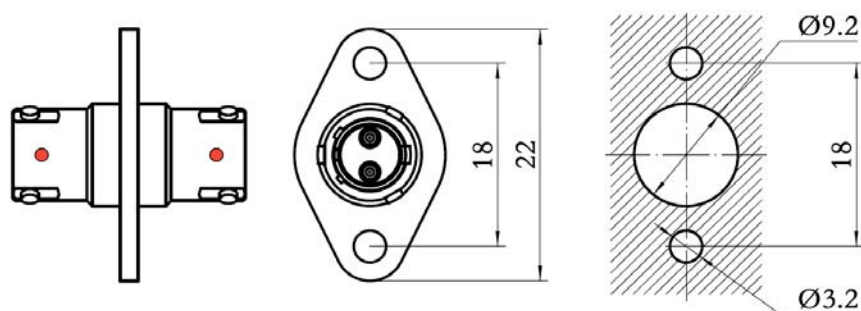


带弯式尾部附件插头外形图

插座



转接插座



订货指南

JYS系列光纤连接器有多种订货形式，其中主要以光缆组件形式订货，各种形式订货指南如下。

1、JYS 光缆组件	
A 型	<p>组件两端分别为 JYS 光纤插头或插座,采用并行光缆或多芯光缆</p>
B 型	<p>组件 1 端为 JYS 光纤插头或插座,2 端为光纤活动插头,采用并行光缆或多芯光缆+分支器形式</p>
C 型	<p>组件 1 端为 JYS 光纤插头或插座,2 端为光纤活动插头,采用室内单芯光缆,无集束处理</p>
2、JYS 光纤连接器转接插座	
JYS 光纤连接器转接插座单独订货。	

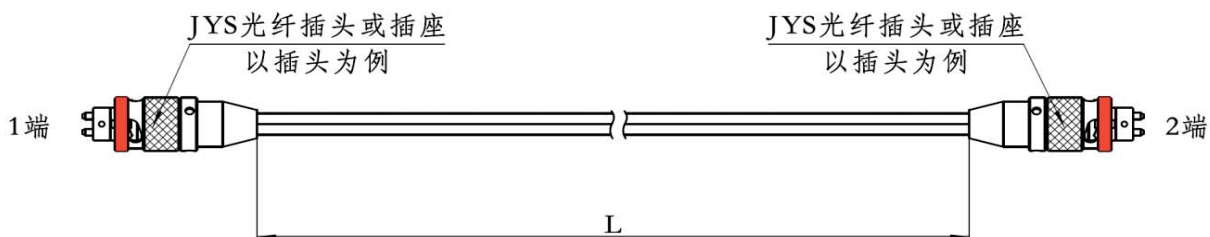
光缆组件订货形式

A型光缆组件

主要特征

组件两端分别为JYS光纤插头或插座，两端连接器均带尾部附件，采用并行光缆或多芯光缆。

外形图



订货型号

1端插头型号	JYSK22N02	-	JYSK22N02	-	S	L
2端插头型号						
光缆传输模式:S-单模; M-多模 62.5/125; MI-多模 50/125; MIV-多模 OM3,50/125						
光缆长度:单位m						

订货信息

型号示例: JYSK22N02-JYSK22N02-M2

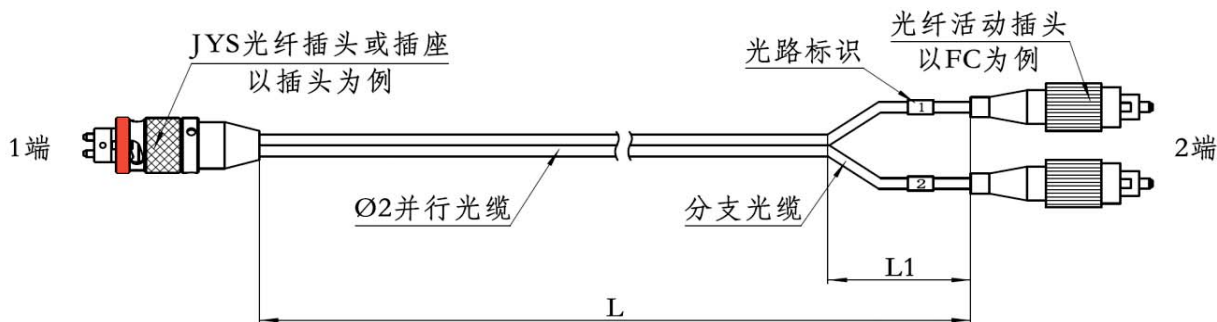
表示光缆两端均为JYSK22N02插头, 光缆组件总长度为2米, 采用多模62.5/125光纤。

B型光缆组件

主要特征

组件1端为JYS光纤插头或插座, 2端为光纤活动插头, 主缆为并行光缆或多芯光缆, 分支光缆通常为Φ2或Φ3单芯室内光缆。

外形图



订货型号

1端插头型号	JYSK22N02	-2FC	-S	L/L1
2端标准活动插头数量:2-插头数量				
2端标准活动插头类型:				
FC-FC/PC插头	AFC-FC/APC插头(仅单模选用)			
SC-SC/PC插头	ASC-SC/APC插头(仅单模选用)			
LC-LC/PC插头	ALC-LC/APC插头(仅单模选用)			
ST-ST/PC插头				
光缆传输模式:S-单模; M-多模62.5/125; MI-多模50/125; MIV-多模OM3,50/125				
光缆长度/分支缆长度:单位m				

订货信息

型号示例: JYSK22N02-2FC-S30/0.3

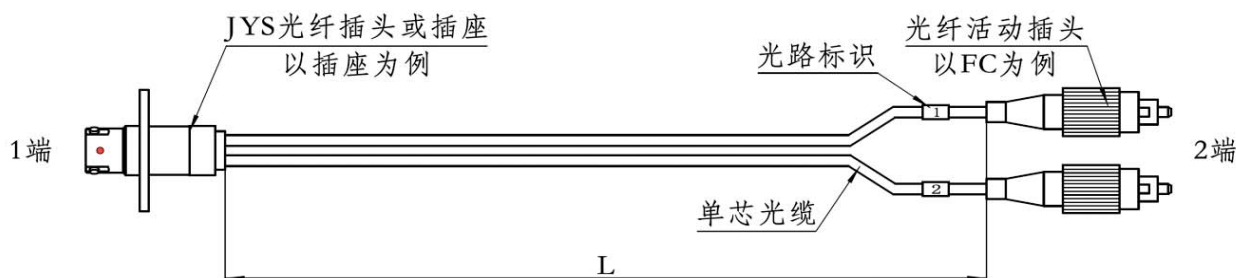
表示JYSK22N02插头, 另外一端为2个FC活动连接器插头, 光缆组件总长度为30米, 分支缆长度为0.3米, 采用单模光纤。

C型光缆组件

主要特征

组件1端为JYS光纤插头或插座, 2端为光纤活动插头, 光缆为室内单芯光缆, 光缆无集束处理。

外形图



订货型号

1端插头型号	JYSK22N02Z	-2FC	-S	L
2端标准活动插头数量:4-插头数量				
2端标准活动插头类型:				
FC-FC/PC插头	AFC-FC/APC插头(仅单模选用)			
SC-SC/PC插头	ASC-SC/APC插头(仅单模选用)			
LC-LC/PC插头	ALC-LC/APC插头(仅单模选用)			
ST-ST/PC插头				
光缆传输模式:S-单模; M-多模62.5/125; MI-多模50/125; MIV-多模OM3,50/125				
光缆长度:单位m				

订货信息

型号示例: JYSK22N02Z-2FC-S30

表示JYSK22N02Z插座, 另外一端为2个FC活动连接器插头, 光缆组件总长度为30米, 采用单模光纤。