

J599 P0F系列塑料光纤连接器

产品特性

- 符合GJB599A (MIL-DTL-38999) III系列接口
- 五键定位，具有盲插和防错差功能
- 三头螺纹快速连接，并带有防松脱结构
- 连接器损耗小、可靠性高；具有防水、防尘、耐腐蚀等特点
- J599P0F目前有2芯、4芯、8芯和12芯，主要应用于：通信交换系统，数字多媒体系统，医疗传感系统和电力系统等

产品图片



J599P0F 4芯插头



J599P0F 4芯插座



J599P0F 12芯插头



J599P0F 12芯插头插座端面图

产品专利



专利号ZL 2020 2 2993799.2



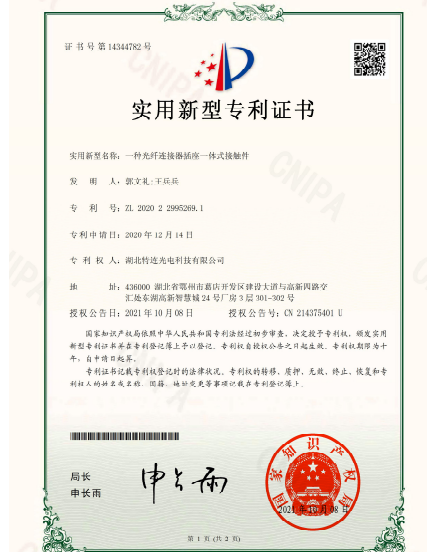
专利号ZL 2020 2 2995252.6



专利号ZL 2020 2 2998626.X



专利号ZL 2020 2 2998627.4



专利号ZL 2020 2 2995269.1



专利号ZL 2020 2 2993810.5

订货代码

系列代码	J599P0F/	04	P
产品芯数	04-4芯 08-8芯 12-12芯 16-16芯		
接头类型	P-插头 S-插座		

连接方案图



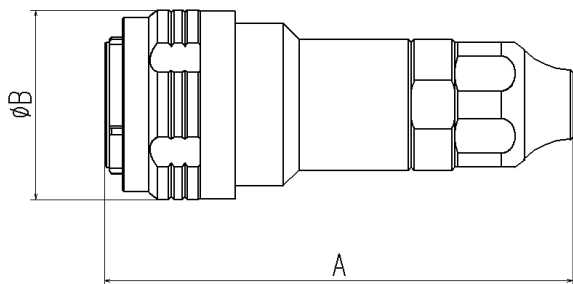
连接方案1



连接方案2

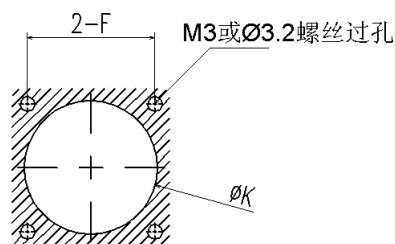
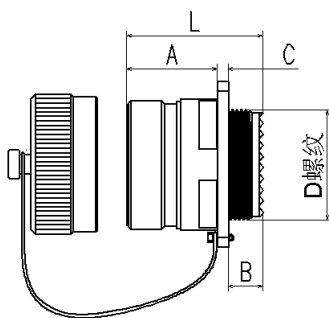
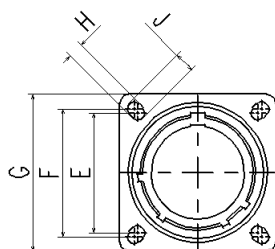
插头、插座尺寸

插头外形尺寸图



壳体号	11#	13#	17#	19#
A	68.30	68.30	71.30	84.30
B	24.90	29.20	35.60	38.40

方盘插座外形尺寸图



后装安装面板最大厚度2.5mm
前装安装面板最大厚度不限

壳体号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
11#	20.80	8.20	2.50	M15*1.0	18.30	20.62	26.20	3.25	4.89	20.22	31.50
13#	20.80	8.10	2.50	M18*1.0	20.62	23.01	28.60	3.25	4.94	23.42	31.50
17#	20.70	8.30	2.50	M25*1.0	24.63	26.97	33.30	3.25	4.92	30.96	31.50
19#	20.70	8.30	2.50	M28*1.0	26.97	29.36	36.50	3.25	4.89	32.94	31.50

塑料光纤接头选型

产品特性

- 抗电磁干扰和电磁辐射
- 柔韧性好、抗震动，可以确保在任何情况下零误码率传输
- 耐高温和低温（-40℃~70℃）
- 容易安装，不需要维修，符合安捷伦通用连接系统
- 塑料光纤不导电，可以共用电力传输管线3远距离电力供应
- 数据传输和工业自动化控制总线系统
- 工业机器人智能系统和伺服系统
- 通信交换系统、数字多媒体系统、医疗传感系统和电力系统等

产品参数

光缆直径	$\phi 1.0/1.8\text{mm}$ $\phi 1.0/2.2\text{mm}$	弯曲半径	5倍纤芯直径
光纤材料	PMMA	接头损耗	<0.5dB
应用波长	650nm	数值孔径	0.47
衰减	<0.19	使用温度	-40℃~70℃

产品图片



HFBR-4516Z



HFBR-4506Z



SC



HFBR-4501Z/4511Z



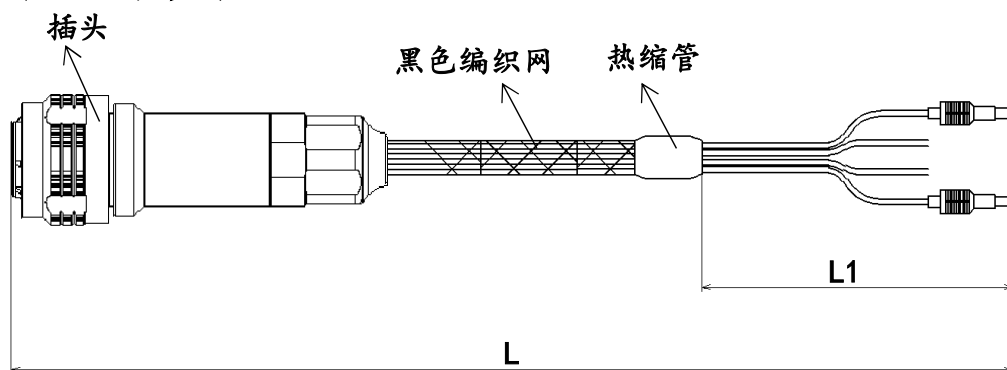
HFBR-4531Z/4533Z



HFBR-4503Z/4513Z

常见订货代码

插头-塑料光纤接头外形图



插头-塑料光纤接头订货代码

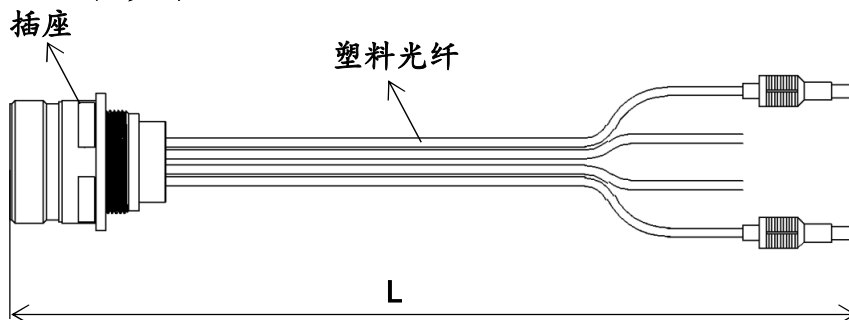
A端接头形式	J599P0F/04P	-4HFBR4513Z	-L5/0.5
B端接头形式	塑料光纤接头任选 详情参考塑料光纤接头选型		
光缆长度	L5-光缆总长度（单位：m） 0.5-分支长度（单位：m）		

[订货型号示例]

J599P0F/04P-4HFBR4513Z-L5/0.5（1.8mm 塑料光纤）

表示：A端为J599P0F/04P插头，B端为4个HFBR4513Z塑料光纤接头，光缆为1.8mm塑料光纤，外套黑色编织网，尾端用热缩管热缩固定，光缆总长5米，热缩管后分线长0.5米包含在总长之内。

插座-塑料光纤接头外形图



插座-塑料光纤接头订货代码

A端接头形式	J599P0F/04S	-4HFBR4513Z	-L1
B端接头形式	塑料光纤接头任选 详情参考塑料光纤接头选型		
光缆长度	L1-光缆长度（单位：m）		

[订货型号示例]

J599P0F/04S-4HFBR4513Z-L1（1.8mm 塑料光纤）

表示：A端为J599P0F/04S插座，B端为4个HFBR4513Z塑料光纤接头，光缆为1.8mm塑料光纤，长度1米。