

## 大芯径多模光纤跳线

### 产品描述

速必达科技可以提供 50-1500um 纤芯直径的光纤跳线, 采用高精度光纤接头, 使用高精度研磨工艺, 可以满足一般的 半导体激光器、光谱仪器等需求, 光纤接头内部也可采用无胶工艺, 可进一步增强光纤散热效果和使用寿命, 满足高功率 切割、焊接传输用途。

### 产品特点

光纤规格 50-1500um 可选  
工作波长范围广 200-2400nm  
耦合性好, 通光率高  
良好的抗疲劳性能  
连接器种类多样

### 应用领域

固体激光器  
光谱仪器  
医疗设备  
光学分析

### 产品指标

#### 近紫外光纤

参数	单位	数值						
		SFS105	SFS 200	SFS 300	SFS 400	SFS 600	SFS 800	SFS 1000
光纤型号								
纤芯直径	um	105	200	300	400	600	800	1000
包层直径	um	125	220	330	440	660	880	1100
涂覆层直径	um	245	320	500	650	960	1200	1400
纤芯材料		高羟基石英材料						
包层材料	-	掺氟石英材料						
弯曲半径	-	<200D X 纤芯直径						
工作波长	nm	200-1200						
数字孔径	NA	0.22						
光纤类型		SI 阶跃型						
光纤长度	M	1 或者其它						
套管类型		3mm/6mm 或者其它						
接头类型		SMA905 或者其它						
工作温度	°C	-10~+70						
储存温度	°C	-40~+85						

#### 近红外光纤

参数	单位	数值						
		AFS105	AFS200	AFS300	AFS400	AFS600	AFS800	AFS1000
光纤型号								
纤芯直径	um	105	200	300	400	600	800	1000
包层直径	um	125	220	330	440	660	880	1100
涂覆层直径	um	245	320	500	650	960	1200	1400
纤芯材料		低羟基石英材料						
包层材料	-	掺氟石英材料						
弯曲半径	-	<200D X 纤芯直径						
工作波长	nm	300-2400						
数字孔径	NA	0.22						
光纤类型		SI 阶跃型						
光纤长度	M	1 或者其它						
套管类型		3mm/6mm 或者其它						
接头类型		SMA905 或者其它						
工作温度	°C	-10~+70						

储存温度	℃	-40~+85
------	---	---------

### 硬塑包层光纤

参数	单位	数值						
		APC200	APC300	APC400	APC600	APC800	APC1000	APC1500
光纤型号		APC200	APC300	APC400	APC600	APC800	APC1000	APC1500
纤芯直径	um	200	300	400	600	800	1000	1500
包层直径	um	220	330	440	660	880	1100	1550
涂覆层直径	um	320	500	650	960	1200	1400	2000
纤芯材料		低羟基石英材料						
包层材料	-	掺氟树脂材料						
弯曲半径	-	<200X 纤芯直径						
工作波长	nm	300-2400						
数字孔径	NA	0.37±0.02						
光纤类型		SI 阶跃型						
光纤长度	M	1 或者其它						
套管类型		3mm/6mm 或者其它						
接头类型		SMA905 或者其它						
工作温度	℃	-10~+70						
储存温度	℃	-40~+85						

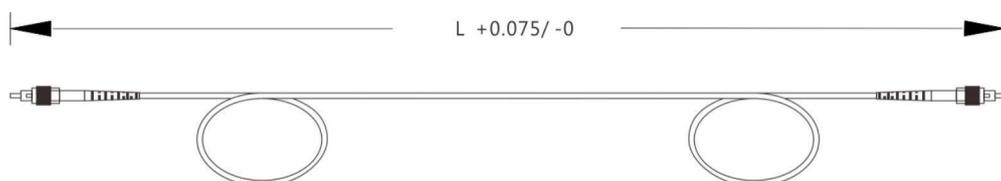
测温环境在 25℃

套管类型默认 3mm 蓝色 PVC 不锈钢材质, 如有其它需要请联系我们

### 光纤接头类型

数值	SMA905	SMA906	FC	ST	TA	TB
插芯直径 mm	3.17	3.17	2.5	2.5	6.35	10.0
插芯长度 mm	9.8	9.8	8.0	8.0	65	50
插芯内径 mm	80-2600	80-1500	80-1500	80-1500	80-1500	80-1500
插芯材质	不锈钢/陶瓷	不锈钢	不锈钢/陶瓷	不锈钢/陶瓷	不锈钢	不锈钢
螺纹	1/4-36-UNS	1/4-36-UNS	M8	/	/	/
螺母	六角/圆形	六角/圆形	圆形	圆形	/	/

### 封装尺寸



### 选型信息

MFP	①	②	③	④
	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	接头类型
	AFS105-低羟基 105/125um NA0.22 SFS105-高羟基 105/125um NA0.22 APC200-低羟基 200/230um NA0.37 S-其它	01-1.0m 02-2.0m 10-10m S-其它	1-3mm 松套管 2-3mm 不锈钢凯缆 3-6mm 不锈钢凯缆 S-其它	SMA-SMA905 FA-FC/APC S-其它

选型参考 MFP-AFS105-02-2-SMA