

## 保偏光纤跳线

780nm 至 1650nm 波长  
镀 AR 增透膜-可选

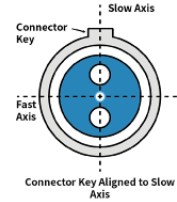
### FC/PC-FC/PC 保偏型单模单芯跳线



保偏型单模单芯光纤跳线，  
保偏专用可调散件，FC/PC-FC/PC，  
Nufern/Coherent PM780-HP  
保偏单模光纤，  
φ0.9mm 蓝色 Hytel 松套管，  
3米



保偏型单模单芯光纤跳线，  
保偏专用可调散件，FC/PC-FC/PC，  
Nufern/Coherent PM780-HP  
保偏单模光纤，  
φ3.0mm 蓝色 PVC 松套管，  
0.5米



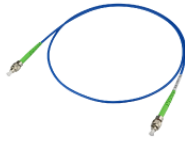
慢轴对准

保偏专用可调散件经过特殊设计，应力轴连续旋转可调，与参考键对准后，用螺纹胶固定。  
(注：保偏跳线成品出厂前，已按客户对准要求用螺纹胶固定，无法继续旋转可调。)

### FC/PC-FC/PC 保偏型单模单芯跳线



保偏型单模单芯光纤跳线，  
保偏专用可调散件，FC/APC-FC/APC，  
Nufern/Coherent PM780-HP 保偏单模光纤，  
φ0.9mm 蓝色 Hytel 松套管，  
3米



保偏型单模单芯光纤跳线，  
保偏专用可调散件，FC/APC-FC/APC，  
Nufern/Coherent PM780-HP 保偏单模光纤，  
φ3.0mm 蓝色 PVC 松套管，  
1米

APC连接器默认选用台阶型插芯(锥型-可选)

### FC/PC-FC/APC 保偏型混合转接单模单芯跳线



保偏型混合转接单模单芯跳线，  
保偏专用可调散件，FC/PC-FC/APC，  
Nufern/Coherent PM780-HP 保偏单模光纤，  
φ0.9mm 蓝色 Hytel 松套管，  
3米



保偏型混合转接单模单芯跳线，  
保偏专用可调散件，FC/PC-FC/APC，  
Nufern/Coherent PM780-HP 保偏单模光纤，  
φ3.0mm 蓝色 PVC 松套管，  
0.5米

## 产品描述：

保偏光纤跳线（保偏尾纤）是一种光纤连接器，接头可安装在一端或两端。我们提供标准保偏跳线，具备消光比高、插入损耗小、重复性好等特点，可按要求制作不同连接器，如 LC、FC、ST、SC、MU 等，提供 PC 和 APC 定制研磨端面，波长 400nm 至 2000nm 可选。我们还提供了 AR 镀膜的接头，用于光纤到自由空间耦合优化、低插入损耗、高回波损耗的光纤跳线。

## 产品分类：

- FC、SC、ST、LC、MU 等
- PC、UPC、APC 端面研磨，APC 一般默认选用台阶型插芯（锥型-可选）
- 进口精工、扇港、保偏专用 FC 散件和国产散件可选
- 0.5 米、1 米、2 米等各种长度可定制
- 0.9mm，2.0mm，3.0mm 紧套光缆或 PVC/LSZH 松套管



### 产品特点:

- 100%检测合格
- 高消光比
- 低插入损耗
- 高回波损耗
- 精工研磨机加工
- 符合 GR-326 标准
- 康宁、Nuferrn/Coherent 纤芯或者其他国内外知名品牌特种光纤

### 技术指标:

参数	单位	指标		
工作波长	nm	780, 850	980, 1060, 1064	1310, 1550, 1650
典型插入损耗	dB	0.45	0.30	0.20
最大插入损耗	dB	0.80	0.50	0.30
光纤类型		PM 850 fiber PM780-XP	PM 980 fiber PM980-XP	PM Panda fiber
接头类型		FC、SC、LC、ST、MU 等		
典型消光比	dB	23		
回波损耗	dB	50 (@UPC), 60 (@APC)		
互换性	dB	0.02dB (Max. )		
重复性	dB	0.2dB (Max. ) 1000 次对接		
光纤类型		PM460-HP、PM630-HP, 或客户指定 (优先选用 Nuferrn/Coherent 或 Corning 品牌)		
最大承载功率 (CW)	mW	300		
最大拉伸载荷	N	5		
工作温度	°C	-5 to +50		
运输/存储温度	°C	-20 to +85		
标准光纤长度	m	1 米标准, 其他可选		
附加		可选镀膜: AR<0.25%, 常规产品默认不镀膜		

\*长度偏差在+/-10cm 范围之内.

说明:

1. 技术指标是包含连接器的指标, 不同波长下测试结果会有不同
2. 特种光纤的技术指标请联系我们的销售人员或代表
3. 光纤的长度可选



## 常用特种单模光纤类型:



### 美国Nufern/Coherent 熊猫型保偏单模光纤

PM-S350-HP  
PM-S405-XP  
PM630-HP  
PM780-HP  
PM980-XP  
PM1300-XP  
PM1550-XP  
PM2000D

### 美国康宁Corning 熊猫型保偏单模光纤

PM1550 PM980  
PM1300 PM850

我们代理销售Nufern/Coherent全系特种光纤,另有大量其他国内外知名品牌光纤库存;  
因篇幅有限,如果您需要了解咨询光纤的具体规格明细,请随时联系我们。

## 订货信息:

1. 连接器散件及插芯品牌:(保偏专用 FC 散件、日本扇港品牌散件及插芯、日本精工品牌和国产优质散件及插芯可选)
2. A、B 两端连接器类型,常用的有 FC/UPC, FC/APC, ST/PC, SC/UPC, SC/APC, LC/PC, LC/APC;
3. 光纤类型,优先选用美国 Nufern/Coherent 品牌保偏系列光纤,详细光纤规格资料请联系我们的销售人员获取;
4. 松套管类型,常用的有 0.9mm Hytrel 海翠料(12 种国标颜色任选)、2.0mm 和 3.0mm 松套管 PVC(常用黄色,另有黑色、蓝色、桔色常备库存,其余请与销售人员沟通库存情况,均可定制)、3.0mm 不锈钢外护套、5.0mm 不锈钢外护套或披塑、6.0mm 不锈钢外护套或披塑、3.0mm 蓝色铠装披塑外护套、5.0mm 蓝色铠装披塑外护套等;
5. 跳线米数,常用米数 1m、2m、5m、10m 等,如需更长米数,因松套管材质不同而导致穿纤难度不同,请提前与销售人员沟通;
6. 其他特殊要求,如贴牌、特殊包装方式、指定防尘帽类型等。

## 定制须知:

如何选购定做的产品:

本公司可以根据用户的要求提供更多的定做产品,在选择定做的单模光纤跳线时请明确下面的问题,或者和我们的销售人员联系,以明确您的具体需求:

1. 您需要什么样的工作波长?
2. 您需要的跳线想和什么样的适配器连接?
3. 什么样的光纤外径或者光缆的保护材料能适合您的应用?
4. 什么样的回波损耗能满足您的应用?
5. 您的系统光功率是否超过 250mW?
6. 加工时有没有其他的要求?

说明:

定做的产品可能因为需要特殊的材料和更多的时间,所以会比标准产品的价格更高,交货周期也可能有一定的影响,我们会在给您提供的报价中指出。

