



## PMJ-D 系列

PMJ-D-980, PMJ-D-1300  
PMJ-D-1550

### 应用领域

- 激光到光纤耦合
- 光纤传感
- 相干通信
- 光器件尾纤
- 其他科研研究

### 产品特点

- 窄键位FC型
- 高偏振消光比
- 高回波损耗
- 低插入损耗
- PANDA型保偏光纤

## PMJ-D系列近红外波长保偏光纤跳线

上海瀚宇精选高精密度的FC型光纤连接器和陶瓷插芯用于制作高质量的保偏光纤跳线，工作波长范围涵盖段波长（350–900nm），近红外波长（900–1650nm）以及中红外波长（1900–2100nm）波段，产品系列丰富，能够满足各种应用需求。

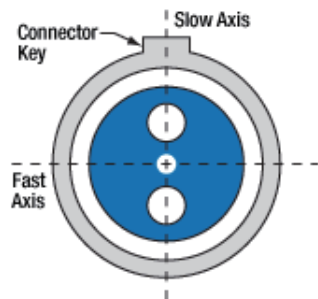
标准保偏光纤跳线采用PANDA型偏振保持光纤，慢轴对准方式，根据光纤的类型不同，上海瀚宇的保偏光纤跳线分为PMJ-D系列，PMJ-S系列以及PMJ-LMA系列，分别采用掺铒纤芯的保偏光纤，纯硅芯保偏光纤以及大模场面积（LMA）保偏光纤。

上海瀚宇采用最为严苛的工艺精心制作每一条保偏光纤跳线，确保高的回波损耗以及高偏振消光比，同心度偏差，对轴角度偏差控制以及严格的可靠性实验使所有的保偏光纤跳线能够满足业界最高的质量标准。

上海瀚宇的保偏跳线标准产品采用Narrow Key (2.0mm) FC型光纤连接器，端面研磨方式为UPC型或者APC型。

技术指标:

| 技术参数         | 单位    | 技术指标                   |                        |                         |
|--------------|-------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 产品型号         |       | PMJ-D-980              | PMJ-D-1300             | PMJ-D-1550              |
| 光纤类型         |       | PM980-XP               | PM1300-XP              | PM1550-XP               |
| 工作波长范围       | nm    | 970-1550               | 1270-1625              | 1440-1625               |
| 纤芯直径         | um    | 5.5                    | 8.0                    | 8.5                     |
| 模场直径         | um    | 6.6 ± 0.5 μm @ 980 nm  | 9.3 ± 0.5 μm @ 1300 nm | 10.1 ± 0.4 μm @ 1550 nm |
| 纤芯数值孔径       | NA    | 0.12                   | 0.12                   | 0.12                    |
| 截止波长         | nm    | 920 ± 50 nm            | 1210 ± 60 nm           | 1380 ± 60 nm            |
| 纤芯衰减         | dB/km | ≤ 2.5 dB/km @ 980nm    | ≤ 1.0 dB/km @ 1300 nm  | ≤ 0.5dB/km @ 1550 nm    |
| 拍长           | mm    | ≤ 2.7mm @ 980 nm       | ≤ 4.0 mm @ 1300 nm     | ≤ 5.0 mm @ 1550 nm      |
| 连接器类型        |       | FC/UPC FC/APC          | FC/UPC FC/APC          | FC/UPC FC/APC           |
| 回波损耗(FC/UPC) | dB    | 55                     | 55                     | 55                      |
| 回波损耗(FC/APC) | dB    | 65                     | 65                     | 65                      |
| 插入损耗         | dB    | <0.5                   | <0.5                   | <0.5                    |
| 偏振消光比PER     | dB    | >23                    | >25                    | >25                     |
| 外护套直径        | mm    | 0.9mm, 2.0mm, 3.0mm铠装等 |                        |                         |
| 光纤长度         | m     | 0.1                    | -                      | 10                      |
| 长度公差         | cm    | 0.1                    | -                      | 10                      |
| 工作温度         | °C    | -20                    | -                      | 70                      |
| 存储温度         | °C    | -40                    | -                      | 85                      |



订货信息:

- PMJ-D-980-FA/FA-09-050: 5m长, 0.9mm护套, FC/APC-FC/APC
- PMJ-D-1300-FU/FU-30-005: 0.5m长, 3.0mm护套, FC/UPC-FC/UPC
- PMJ-D-1550-FA/FA-20-100-A: 10米长, 2.0um护套, 铠装, FC/APC-FC/APC
- PMJ-D: 掺锗纤芯, PANDA型保偏光纤



上海市闵行区剑川路950号启源科技园1号楼301 邮编: 200240

021-61270288

021-61270289

sales@shconnet.com.cn

www.shconnet.com.cn



上海瀚宇光纤通信技术有限公司  
CONNET FIBER OPTICS