

## 2000nm 保偏光纤准直器

### 产品描述

光纤准直器由尾纤与透镜精确定位而成，它可以将光纤内的传输光转变成准直光，或将外界平行光耦合至光纤内；可以根据客户需要定制不同波长、不同功率的产品，我们还可以提供高功率（百瓦级）风冷的版本，可运用在光纤激光器、激光雷达、红外传感、科学科研等领域。

### 产品特点

- ◇ 小光斑
- ◇ 长工作距离
- ◇ 高功率
- ◇ 高稳定性和可靠性

### 应用领域

- ◇ 光纤激光器
- ◇ 光纤传感
- ◇ 光纤放大器
- ◇ 激光雷达
- ◇ 光通信领域

### 产品指标

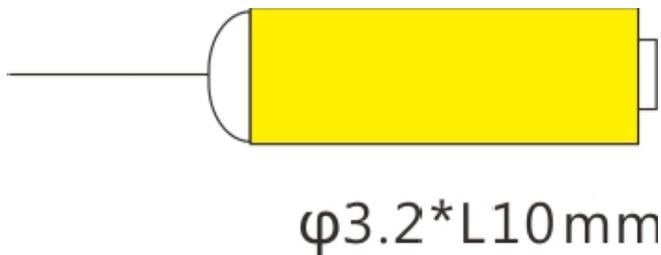
| 参数                      | 单位 | 数值                       |
|-------------------------|----|--------------------------|
| 中心波长                    | nm | 2000                     |
| 工作带宽                    | nm | ±30                      |
| 工作距离                    | mm | 5-50                     |
| 光斑大小(1/e <sup>2</sup> ) | mm | 0.4                      |
| 典型插入损耗@23℃              | dB | 0.2                      |
| 最大插入损耗                  | dB | 0.3                      |
| 回波损耗                    | dB | 55                       |
| 典型消光比                   | dB | 25                       |
| 最小消光比                   | dB | 23                       |
| 承受功率                    | W  | 0.5 1 5 10 或其它           |
| 光纤类型                    | -  | PM1550 或 PM1950          |
| 光纤长度                    | m  | 1 或其它                    |
| 连接头类型                   | -  | FC/APC 或者其它              |
| 最大拉力                    | N  | 5                        |
| 封装尺寸 (OD 1.8mm)         | mm | Φ3.2XL10 镀金管 Φ2.8XL9 玻璃管 |
| 工作温度                    | ℃  | 0 ~ +70                  |
| 储存温度                    | ℃  | -40 ~ +85                |

\* 测温环境在 23℃

\*\*如果增加连接头，插入损耗增加 0.3dB,回损降低 5dB,对于保偏产品消光比降低 2dB

\*\*\*对于保偏器件默认为慢轴工作快轴截止，如有其它需要请提出

### 封装尺寸



### 选型信息

| MPCO<br>L | ①                               | ②                                 | ③                                      | ④  | ⑤  | ⑥   | ⑦   | ⑧  |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|---|---|--|
|           | 工作波长                            | 工作距离                              | 套管                                     | 承受功率<br>CW                                 | 光纤类型   | 尾纤长度  | 尾套类型  | 连接头类型  |
|           | 2000-<br>200<br>0nm<br><br>S-其它 | 05-5mm<br><br>50-<br>50mm<br>S-其它 | 1- 玻<br>璃<br>套管<br><br>2- 镀<br>金<br>套管 | 0.5-<br>500m<br>W<br><br>01-1W<br><br>S-其它 | 1-<br>PM15<br>50<br><br>2-<br>PM19<br>50<br>2-其它 | 08-<br>0.8m<br>10-<br>1.0m<br>15-<br>1.5m<br>S-其它 | B-250u<br><br>m 裸纤<br><br>L-900u<br><br>m 松套<br>管<br><br>S-其它 | NN-None<br><br>FU-<br>FC/PC<br>FA-FC/AP<br><br>C<br>SU-<br>SC/PC<br>S-其它 |

如需要了解更多详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。