

1950/2000/2050nm 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

插入损耗低/高消光比
光斑大小可选
长工作距离，可靠性高

应用领域

光纤激光器/光纤放大器
光通信领域
激光雷达

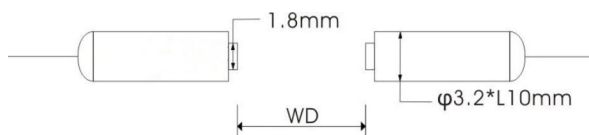
产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|-------------------------|----|--------------------------|
| 中心波长 | nm | 2000 |
| 工作带宽 | nm | ±30 |
| 工作距离 | mm | 5-100 |
| 光斑大小(1/e ²) | mm | ≤0.6 |
| 典型插入损耗 | dB | 0.4 |
| 最大插入损耗 | dB | 0.6 |
| 回波损耗 | dB | ≥50 |
| 典型消光比 | dB | 22 |
| 最小消光比 | dB | 20 |
| 承受功率 | W | 0.3 1 5 10 或其它 |
| 光纤类型 | - | PM1950 或其它 |
| 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 | °C | -5~+70 |
| 储存温度 | °C | -40~+85 |

测温环境在 25°C；

以上数据不含接头，如果增加接头，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。

封装尺寸



选型信息

| PCOL | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
|------|-------------|---------|--------|----------|------------|---------|-------------|-----------|
| | 工作波长 | 工作距离 | 套管 | 承受功率 | 光纤类型 | 尾纤长度 | 尾套类型 | 连接头类型 |
| | 1950-1950nm | 05-5mm | 1-玻璃套管 | 00-300mW | P9-PM980 | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N-None |
| | 2000-2000nm | 50-50mm | 2-镀金套管 | 01-1W | P15-PM1550 | 10-1.0m | L-900um 松套管 | FU-FC/PC |
| | 2050-2050nm | S-其它 | | S-其它 | P19-PM1950 | 15-1.5m | | FA-FC/APC |
| | S-其它 | | | | | S-其它 | S-其它 | S-其它 |

选型参考 PCOL-2000-50-2-00-P19-10-L-FA