

1550nm 保偏光纤准直器

产品描述

保偏光纤准直器由尾纤与透镜精确定位而成, 提供 $\phi 1.8\text{mm}$ 的通光孔径, 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; 可以成对耦合光使用, 也可以单独作为输出光使用; 我们可以提供根据客户需要定制不同波长、不同功率的产品, 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

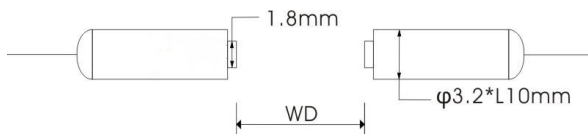
光纤激光器/光纤放大器
 光通信领域
 激光雷达

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|------------------|--------------------|--|
| 中心波长 | nm | 1550 |
| 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 | 0.3 |
| 最大插入损耗 | dB | 0.4 |
| 回波损耗 | dB | ≥ 50 |
| 典型消光比 | dB | 25 |
| 最小消光比 | dB | 23 |
| 承受功率 | W | 0.3 1 5 10 或其它 |
| 光纤类型 | - | PM1550 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 | $\phi 3.2 \times L10$ 镀金管 $\phi 2.8 \times L9$ 玻璃管 |
| 工作温度 | $^{\circ}\text{C}$ | -5~+70 |
| 储存温度 | $^{\circ}\text{C}$ | -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

| MCPCOL | 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 |
| | 1550-1550nm | 05-5mm | 1-玻璃套管 | 00-300mW | P15-PM1550 | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N-None |
| | S-其它 | 50-50mm | 2-镀金套管 | 01-1W | | 10-1.0m | L-900um 套管 | FP-FC/PC |
| | | S-其它 | | S-其它 | | 15-1.5m | S-其它 | FA-FC/APC |
| | | | | | | S-其它 | | S-其它 |

选型参考 MCPCOL-1550-50-2-00-P15-10-L-FA

保偏光纤准直器, 中心波长 1550nm, 工作距离 50mm, 镀金管封装, 承受功率 300mW, 光纤类型 PM1550, 光纤长度 1米, 900um 套管, FC/APC, 光纤慢轴对准 Key 键。

如需要了解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。