

## 单模光纤准直器

(850nm  $\pm 20$ nm 带尾纤 FC/APC)



### 产品描述

低插损、高回损

### 产品特点

精密光束准直；低插入损耗；高稳定性设计；波长适配性；高回波损耗

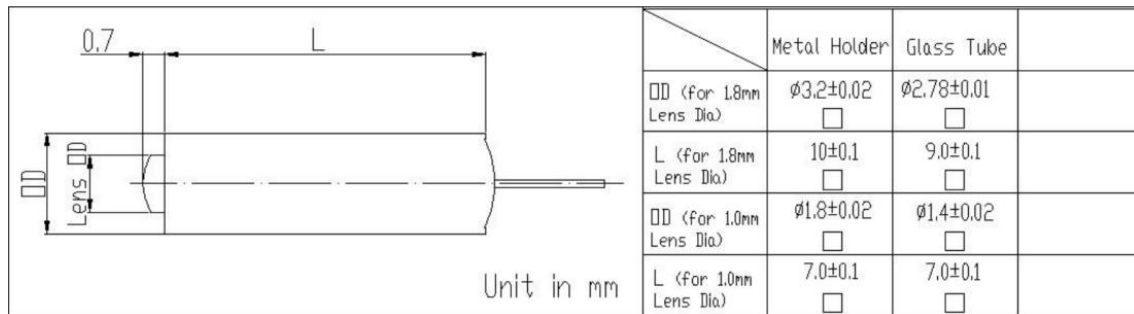
### 应用领域

光纤通信系统 | 光纤传感 | 精密测量 | 科研实验 | 工业激光系统

### 核心参数

| 中心波长  | 工作带宽        | 功率    | 配置          |
|-------|-------------|-------|-------------|
| 850nm | $\pm 20$ nm | 300mW | 带尾纤, FC/APC |

## 尺寸图



## 详细参数

| 参数                         |    | 值            |              |              |              |              |
|----------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 中心波长                       | nm | 850          | 980          | 1064         | 1310         | 1550         |
| 工作波长范围                     | nm | $\pm 20$     | $\pm 20$     | $\pm 30$     | $\pm 30$     | $\pm 30$     |
| 工作距离                       | mm | 5 or Specify |              |              |              |              |
| 典型插入损耗<br>(工作距离为<br>5mm 时) | dB | 0.3          | 0.25         | 0.25         | 0.2          | 0.2          |
| 最大插入损耗<br>(工作距离为<br>5mm 时) | dB | 0.35         | 0.3          | 0.3          | 0.25         | 0.25         |
| 回波损耗                       | dB | $\geq 55.00$ | $\geq 55.00$ | $\geq 60.00$ | $\geq 60.00$ | $\geq 60.00$ |
| 最大偏振损耗                     | dB | 0.02         |              |              |              |              |
| 最大光功率 (连续波)                | mW | 300          | 300          | 300          | 500          | 500          |

|        |    |                |                 |                 |                  |                  |
|--------|----|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 最大拉伸负荷 | N  | 5              |                 |                 |                  |                  |
| 光纤类型   |    | HI780<br>Fiber | HI1060<br>Fiber | HI1060<br>Fiber | SMF-28e<br>Fiber | SMF-28e<br>Fiber |
| 操作温度   | °C | -5-70          |                 |                 |                  |                  |
| 存储温度   | °C | -40-85         |                 |                 |                  |                  |

## 可选配置表

| 保偏光纤准直器     | 可选配置  |                                                                           |                      |                                  |              |          |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|----------|
| 产品名称        | 类型    | 中心波长                                                                      | 工作带宽                 | 接头                               | 是否带尾纤        | 预留可选配置 S |
| FC: "光纤准直器" | S: 单模 | 31:<br>1310nm<br>55:<br>1550nm<br>98: 980nm<br>85: 850nm<br>64:<br>1064nm | A: ±20nm<br>B: ±30nm | A: FC/APC<br>P: FC/PC<br>N: None | Y: 是<br>N: 否 | 指定工作距离   |