

## 高功率准直器(1550nm 1-20W FC/PC 带尾纤)



### 产品描述

高功率处理、低插损、高回损

### 产品特点

高功率耐受性；光束质量好；宽波长兼容性；低插入损耗；高回波损耗

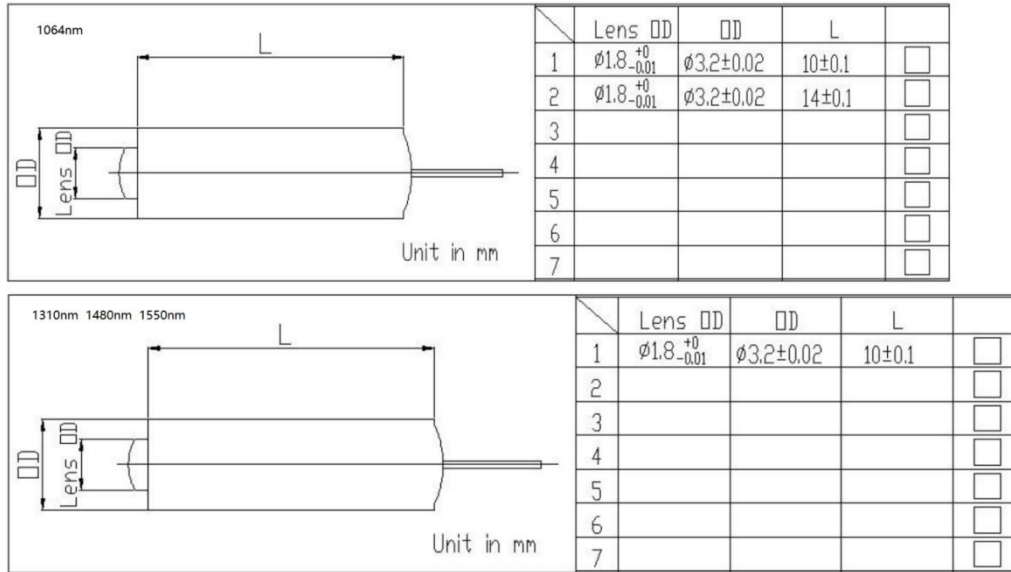
### 应用领域

工业激光加工 | 激光雷达与传感 | 医疗与美容 | 科研与国防 | 光学测试与校准

### 核心参数

| 中心波长   | 工作带宽              | 功率    | 配置         |
|--------|-------------------|-------|------------|
| 1550nm | $\pm 20\text{nm}$ | 1-20W | FC/PC, 带尾纤 |

## 尺寸图



## 详细参数

| 参数                       |    | 值                        |                      |                      |                      |
|--------------------------|----|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 中心波长                     | nm | 1064                     | 1310                 | 1480                 | 1550                 |
| 工作波长范围                   | nm | $\pm 20$                 |                      |                      |                      |
| 光斑尺寸                     | mm | 0.4,0.5,0.9or<br>Specify | 0.4,0.5or<br>Specify | 0.4,0.5or<br>Specify | 0.4,0.5or<br>Specify |
| 工作距离                     | mm | 50 or Specify            | 5 or<br>Specify      | 5 or<br>Specify      | 5 or<br>Specify      |
| 典型插入损耗(工作距离<br>为 50mm 时) | dB | 0.2-0.4                  | ---                  | ---                  | ---                  |
| 典型插入损耗(工作距离<br>为 5mm 时)  | dB | ---                      | 0.2                  | 0.2                  | 0.2                  |

|                      |    |                    |     |     |     |
|----------------------|----|--------------------|-----|-----|-----|
| 最大插入损耗(工作距离为 50mm 时) | dB | 0.5                | --- | --- | --- |
| 最大插入损耗(工作距离为 5mm 时)  | dB | ---                | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 回波损耗                 | dB | $\geq 50.00$       |     |     |     |
| 最大偏振损耗               | dB | 0.02               |     |     |     |
| 最大光功率(连续波)           | W  | 3, 5, 10or Specify |     |     |     |
| 纳秒脉冲最大峰值功率           | kW | 10                 |     |     |     |
| 最大拉伸负荷               | N  | 5                  |     |     |     |
| 操作温度                 | °C | -5-70              |     |     |     |
| 存储温度                 | °C | -40-85             |     |     |     |

## 可选配置表

| 大光斑准直器      |                          |                      | 可选配置                    |                                  |              |
|-------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 产品名称        | 中心波长                     | 工作带宽                 | 功率                      | 接头                               | 是否带尾纤        |
| FC: "光纤准直器" | 64: 1064nm<br>55: 1550nm | A: $\pm 20\text{nm}$ | B: 0.5-20W<br>C: 20-50W | A: FC/APC<br>P: FC/PC<br>N: None | Y: 是<br>N: 否 |