

## 大光斑准直器(1550nm 10-30W 光斑直径 5mm)



### 产品描述

低插损、光纤类型定制化（基模及少模光纤）、内置模式剥除和过热保护、高功率定制、光斑直径 5mm

### 产品特点

大光斑输出；高透过率；低波前畸变；宽波长兼容性；高功率耐受

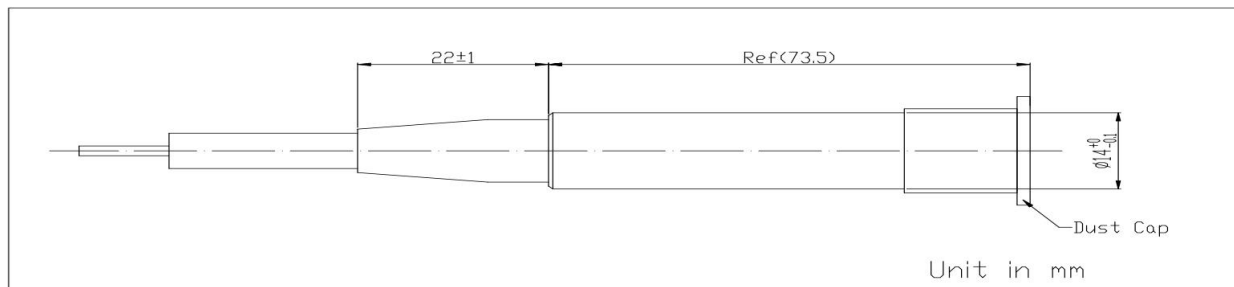
### 应用领域

激光加工 | 工业检测 | 光学传感与测量 | 医疗与生命科学 | 显示与照明 | 科研与国防

### 核心参数

| 中心波长   | 工作带宽              | 光斑直径                | 功率     |
|--------|-------------------|---------------------|--------|
| 1550nm | $\pm 20\text{nm}$ | $5\pm 0.5\text{mm}$ | 10-30W |

## 尺寸图



## 详细参数

| 参数          | Unit | 值                        |                          |
|-------------|------|--------------------------|--------------------------|
| 中心波长        | nm   | 1064                     | 1550                     |
| 工作带宽        | nm   | ±20                      |                          |
| 输出光斑直径      | mm   | 4.5±0.5 (距输出表面 5-1000mm) | 5.0±0.5 (距输出表面 5-1000mm) |
| 典型传输效率      | -    | 95%                      |                          |
| 最小传输效率      | -    | 92%                      |                          |
| 最小回波损耗      | dB   | 50                       |                          |
| 最大偏振损耗      | dB   | 0.05                     |                          |
| 最大光功率 (连续波) | W    | 10, 20, 50or 定制          | 10, 20, 30or 定制          |
| 光束指向精度      | deg  | 0.5                      |                          |
| 光束发散角 (全角)  | mrad | 0.5                      |                          |

| 参数     | Unit | 值      |
|--------|------|--------|
| 最小椭圆率  | -    | 0.92   |
| 最大拉伸负荷 | N    | 5      |
| 外部封装材料 |      | 不锈钢或铝  |
| 操作温度   | °C   | -5-75  |
| 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        | 类型    | 中心波长                   | 工作带宽     | 光斑直径     | 功率                      | 接头                               |
| FC: "光纤准直器" | S: 单模 | 64:1064nm<br>55:1550nm | A: ±20nm | 1: 3-5mm | B: 0.5-20W<br>C: 20-50W | A: FC/APC<br>P: FC/PC<br>N: None |