

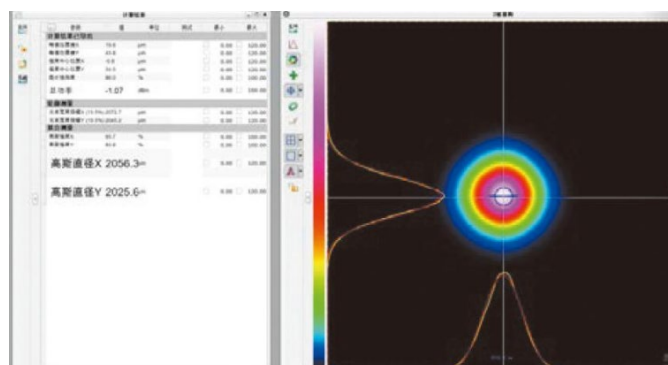
## 1650nm 非球准直器



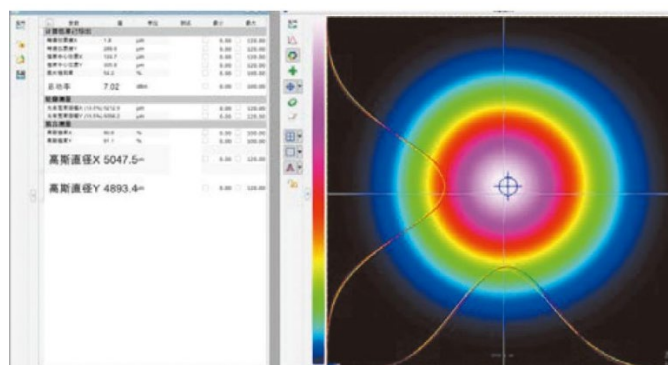
### 产品描述:

消像差设计,对光束有良好的准直性,波前性能良好,全光路下光能量呈高斯分布,光束出光偏角 $<0.5^\circ$ ,非球面透镜双面镀增透膜,最大限度减少表面反射,非球面透镜会产生色差,对波长变化敏感。

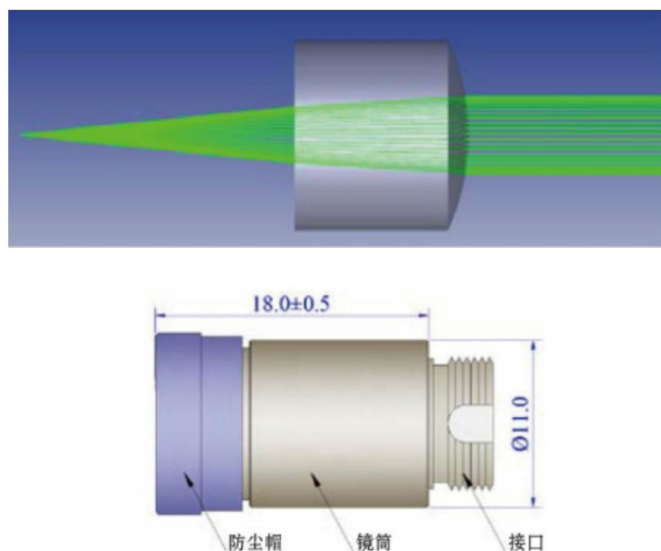
### 通用参数:



非球面准直器出口光斑



非球面准直器5M处光斑



### 技术参数:

| 405nm非球准直器 |       |        |                   |         |          |      |        |        |      |
|------------|-------|--------|-------------------|---------|----------|------|--------|--------|------|
| 中心波长       | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤类型 | 透过率  |
| 405nm      | ±20nm | 1.98mm | 0.02°+0.01/-0.00  | 10.67mm | 0.25     | 11mm | FC/PC  | 405HP  | >95% |
| 405nm      | ±20nm | 3.1mm  | 0.015°+0.01/-0.00 | 17.71mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |        |      |
| 450nm非球准直器 |       |        |                   |         |          |      |        |        |      |
| 中心波长       | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤类型 | 透过率  |
| 450nm      | ±20nm | 2.0mm  | 0.02°+0.01/-0.00  | 10.77mm | 0.24     | 11mm | FC/PC  | 405HP  | >95% |
| 450nm      | ±20nm | 3.0mm  | 0.015°+0.01/-0.00 | 17.88mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |        |      |
| 520nm非球准直器 |       |        |                   |         |          |      |        |        |      |
| 中心波长       | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤类型 | 透过率  |
| 520nm      | ±20nm | 2.1mm  | 0.02°+0.01/-0.00  | 10.87mm | 0.24     | 11mm | FC/PC  | 460HP  | >95% |
| 520nm      | ±20nm | 3.2mm  | 0.015°+0.01/-0.00 | 18.02mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |        |      |
| 635nm非球准直器 |       |        |                   |         |          |      |        |        |      |
| 中心波长       | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤类型 | 透过率  |
| 635nm      | ±20nm | 2.06mm | 0.02°+0.01/-0.00  | 10.96mm | 0.24     | 11mm | FC/PC  | 630HP  | >95% |
| 635nm      | ±20nm | 3.5mm  | 0.015°+0.01/-0.00 | 18.14mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |        |      |
| 780nm非球准直器 |       |        |                   |         |          |      |        |        |      |
| 中心波长       | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤类型 | 透过率  |
| 780nm      | ±20nm | 2.1mm  | 0.026°+0.01/-0.00 | 11.06mm | 0.24     | 11mm | FC/PC  | 780HP  | >95% |
| 780nm      | ±20nm | 4.0mm  | 0.01°+0.01/-0.00  | 18.33mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |        |      |



| 850nm非球准直器  |       |        |                   |         |          |      |        |         |      |
|-------------|-------|--------|-------------------|---------|----------|------|--------|---------|------|
| 中心波长        | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤类型  | 透过率  |
| 850nm       | ±20nm | 2.41mm | 0.03°+0.01-0.00   | 11.10mm | 0.24     | 11mm | FC/PC  | 780HP   | >95% |
| 850nm       | ±20nm | 3.99mm | 0.02°+0.01-0.00   | 18.45mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |         |      |
| 980nm非球准直器  |       |        |                   |         |          |      |        |         |      |
| 中心波长        | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤类型  | 透过率  |
| 980nm       | ±20nm | 2.4mm  | 0.03°+0.01/-0.00  | 11.16mm | 0.24     | 11mm | FC/PC  | 980HP   | >93% |
| 980nm       | ±20nm | 4.0mm  | 0.02°+0.01/-0.00  | 18.52mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |         |      |
| 1064nm非球准直器 |       |        |                   |         |          |      |        |         |      |
| 中心波长        | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤类型  | 透过率  |
| 1064nm      | ±20nm | 2.4mm  | 0.032°+0.01/-0.00 | 11.18mm | 0.24     | 11mm | FC/PC  | 980HP   | >95% |
| 1064nm      | ±20nm | 4.05mm | 0.02°+0.01/-0.00  | 18.58mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |         |      |
| 1310nm非球准直器 |       |        |                   |         |          |      |        |         |      |
| 中心波长        | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤类型  | 透过率  |
| 1310nm      | ±20nm | 2.04mm | 0.047°+0.01/-0.00 | 11.25mm | 0.23     | 11mm | FC/PC  | Smf-28c | >95% |
| 1310nm      | ±20nm | 3.35mm | 0.029°+0.01/-0.00 | 18.67mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |         |      |
| 1550nm非球准直器 |       |        |                   |         |          |      |        |         |      |
| 中心波长        | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤类型  | 透过率  |
| 1550nm      | ±20nm | 2.10mm | 0.053°+0.01/-0.00 | 11.31mm | 0.23     | 11mm | FC/PC  | Smf-28e | >95% |
| 1350nm      | ±20nm | 3.5mm  | 0.032°+0.01/-0.00 | 18.75mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |         |      |
| 1650nm非球准直器 |       |        |                   |         |          |      |        |         |      |
| 中心被长        | 工作带宽  | 出口光斑   | 光束发散角             | 有效焦距    | 数值孔径(透镜) | 封装直径 | 接头     | 接入光纤卖型  | 透过率  |
| 1650nm      | ±20nm | 2.15mm | 0.058°+0.01/-0.00 | 11.36mm | 0.23     | 11mm | FC/PC  | Smf-28e | >95% |
| 1650nm      | ±20nm | 3.64mm | 0.035°+0.01/-0.00 | 18.81mm | 0.15     | 11mm | FC/APC |         |      |

未列出光斑及发散角均可接受定制。

封装材质、封装尺寸和其它光纤接头类型可定制。