

## 中红外光纤准直器,FOCO硒化锌准直透镜 3-5 $\mu$ m,镜头焦距20mm



### 产品描述:

中红外光缆 (FOCO) 的准直透镜可使准直光束耦合到光纤中, 或准直光纤输出的光束。透镜的外壳可通过FC/PC或SMA连接器轻松连接光纤电缆, 并可沿Z轴对齐透镜位置。

中红外重聚焦透镜具有抗反射(AR)涂层, 适用于两个光谱范围:

3-5 $\mu$ m – 用于硫系玻璃光纤电缆.

8-12 $\mu$ m – 用于多晶光纤电缆.

我们提供两种类型的中红外光纤重聚焦透镜, 透镜直径如下:

Ø 15mm - FOCO-L

Ø 5mm - FOCO-S

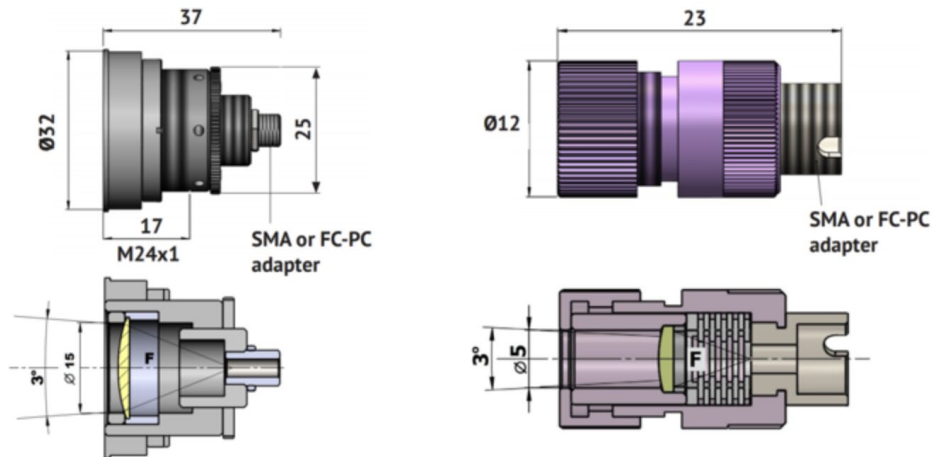
### 产品特点:

- ☀ 与SMA或FC端接光缆兼容
- ☀ 瞳孔直径15mm (FOCO-L) 或光学系统内置5mm (FOCO-S) 螺纹
- ☀ 非磁性铝外壳

### 产品应用:

- ☀ 将准直光束耦合到光纤中
- ☀ 从光纤中准直光束
- ☀ 将辐射吸收到光纤中
- ☀ 探测器光纤端/束成像

## 产品尺寸:



## 详细参数:



| 代码       | FOCO-L-3/5-F20    | FOCO-L-8/12-F20    | FOCO-S-3/5-F5     | FOCO-S-8/12-F5     |
|----------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 硒化锌透镜    | 平凸Ø 5             | 平凸Ø 5              | 平凸Ø 5             | 平凸Ø 5              |
| AR光谱范围   | 3-5 $\mu\text{m}$ | 8-12 $\mu\text{m}$ | 3-5 $\mu\text{m}$ | 8-12 $\mu\text{m}$ |
| 镜头焦距     | 20 mm             | 20 mm              | 5 mm              | 5 mm               |
| 数值孔径     | 0,35              | 0,35               | 0,4               | 0,4                |
| 外直径      | 25 mm             | 25 mm              | 12 mm             | 12 mm              |
| 连接线      | M24x1             | M24x1              | no                | no                 |
| 长度(约)    | 37 mm             | 37 mm              | 23 mm             | 23 mm              |
| 准直选项     | Z-轴向定位            | Z-轴向定位             | Z-轴向定位            | Z-轴向定位             |
| SMA适配器   | 是                 | 是                  | 是                 | 是                  |
| FC/PC适配器 | 根据需要              | 根据需要               | 根据需要              | 根据需要               |
| 外壳       | 铝                 | 铝                  | 铝                 | 铝                  |
|          | 黑色阳极化             | 黑色阳极化              | 阳极氧化              | 阳极氧化               |

