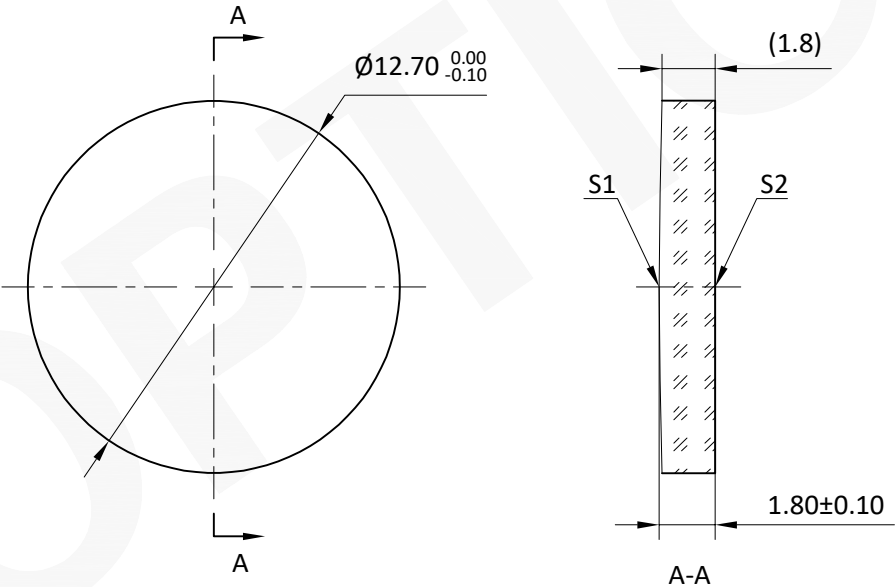


注释:

- 1. 材料: 紫外熔融石英 (JGS1)
- 2. 设计波长: 587.6nm
- 3. 有效焦距:  $1500.0 \pm 1\text{mm}$
- 4. 后焦距: 1498.7mm
- 5. 镀膜: AR Coating  $R_{\text{avg}} < 0.25\% @ 1550\text{nm}$   $\text{AOI} = 0^\circ$
- 6. 透镜定心误差:  $\leq 3 \text{ arcmin}$
- 7. 面型不规则:  $\lambda / 4 @ 632.8\text{nm}$
- 8. 损伤阈值:  $10 \text{ J/cm}^2$  (1542 nm, 10 ns, 10 Hz,  $\varnothing 0.124 \text{ mm}$ )
- 9. 倒角:  $0.2\text{mm} \times 45^\circ$



注:

- 1: 本图仅供参考, 禁止使用本图加工生产.
- 2: 图纸细节如有更改不再另行通知.

|      |             |             |
|------|-------------|-------------|
| 表面编号 | S1          | S2          |
| 形状   | 凸面          | 平面          |
| 曲率半径 | 687.7       | 无穷          |
| 通光孔径 | $\geq 90\%$ | $\geq 90\%$ |
| 光洁度  | 20-10       | 20-10       |

|                                                                                                 |                                                     |                |    |                                                                                       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  GU OPTICS |                                                     | 联合光科（上海）技术有限公司 |    |                                                                                       |       |
| 名称                                                                                              | 激光平凸透镜 D=12.70 mm<br>F=1500.0 mm V形膜：1550 nm 紫外熔融石英 |                |    |                                                                                       |       |
| 产品编号                                                                                            | 400249                                              | 单位             | mm |  | 版本V00 |