

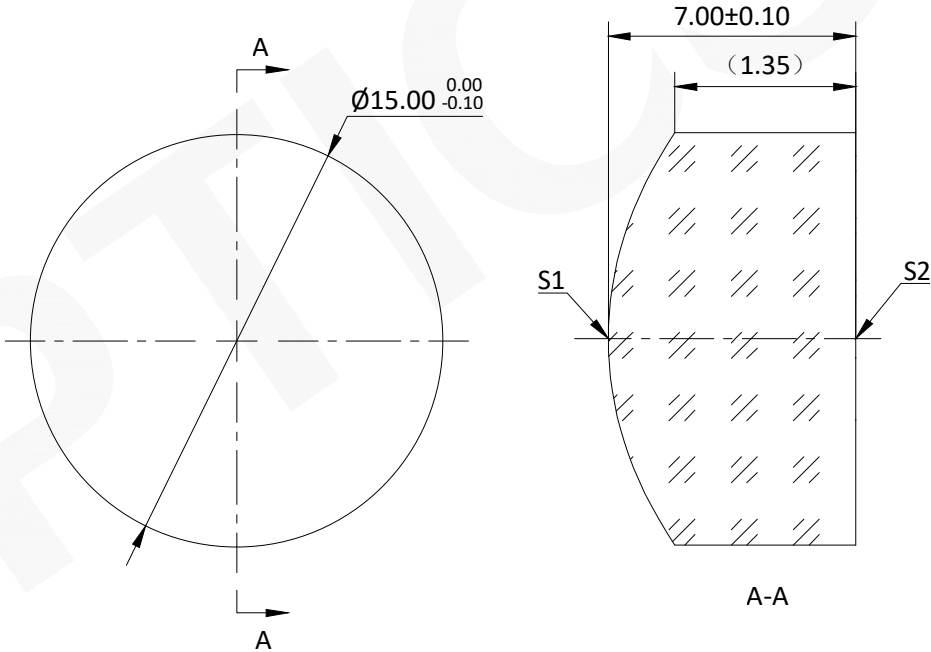
注释:

- 1. 材料: H-ZF2
- 2. 设计波长: 587.6nm
- 3. 焦距: 9.00mm
- 4. 后焦距: 4.81mm
- 5. 透镜定心误差: <5arcmin
- 6. 面型精度PV:  $\lambda/4 @632.8\text{nm}$
- 7. 镀膜: AR Coating  $R_{\text{avg}} < 0.5\% @650-1050\text{nm}$
- 8. 倒边: 保护性倒边
- 9. 非球面面型精度:  $0.75 \mu\text{m RMS}$
- 10. 非球面方程:

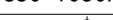
$$Z_{ASP}(r) = \frac{C \times r^2}{1 + \sqrt{1 - (k+1) \times C^2 \times r^2}} + Dr^2 + Er^4 + Fr^6 + Gr^8 + Hr^{10} + Jr^{12}$$

偶次非球面参数表

| 系数        | S1             |       |
|-----------|----------------|-------|
| 半直径       | 7.50           |       |
| 曲率C (1/R) | 0.1651729      |       |
| 圆锥系数K     | -0.642972      |       |
| 2阶项D      | 0              |       |
| 4阶项E      | 7.7893334E-05  |       |
| 6阶项F      | -1.7317127E-07 |       |
| 8阶项G      | 1.0001761E-08  |       |
| 10阶项H     | -3.8677316E-10 |       |
| 12阶项J     | 0              |       |
| 14阶项L     | 0              |       |
| 表面编号      | S1             | S2    |
| 形状        | 偶次非球面          | 平面    |
| 曲率半径      | 6.054          | 无穷    |
| 透光孔径      | >90%           | >90%  |
| 光洁度       | 40-20          | 40-20 |



- 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.

|                                                                                                        |                                                   |                |    |                                                                                       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>GU OPTICS</b> |                                                   | 联合光科（上海）技术有限公司 |    |                                                                                       |       |
| 名称                                                                                                     | 标准精度精密抛光非球面透镜<br>D=15.00mm F=9.00mm AR@650-1050nm |                |    |                                                                                       |       |
| 产品编号                                                                                                   | 140619                                            | 单位             | mm |  | 版本V01 |