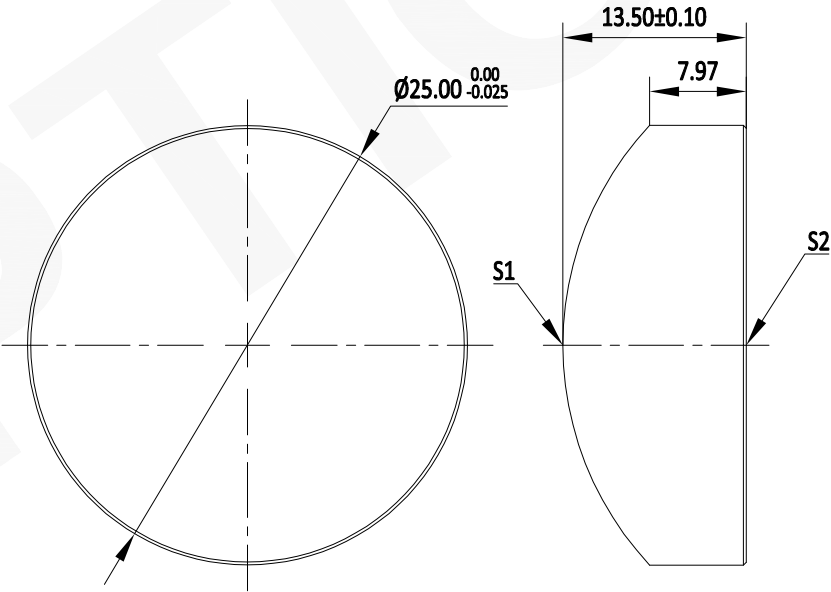


- 注释:
- 1. 材料: H-ZF7LA
  - 2. 设计波长: 587.6nm
  - 3. 焦距: 18.75mm @587.6nm
  - 4. 后焦距: 11.27mm @587.6nm
  - 5. 定心: <1弧分
  - 6. 面型精度PV: λ/4 @632.8nm
  - 7. 镀膜: S1、S2: Ravg<0.5%@650~1050nm
  - 8. 倒边: 保护性倒边
  - 9. 非球面面型精度: 0.25um RMS

$$Z_{ASP}(r) = \sqrt{\frac{C \times r^2}{1 + (1 - (K + 1)) \times C^2 \times r^2} + D \times r^2 + E \times r^4 + F \times r^6 + G \times r^8 + H \times r^{10} + J \times r^{12} + L \times r^{14}}$$

| 偶次非球面参数表  |               |
|-----------|---------------|
| 系数        | S1            |
| 半直径       | 12.50         |
| 曲率C (1/R) | 0.0662339     |
| 圆锥系数K     | -1.169836     |
| 2阶项       | 0             |
| 4阶项       | 2.137395e-05  |
| 6阶项       | 2.276332e-09  |
| 8阶项       | -5.697829e-11 |
| 10阶项      | 4.345999e-14  |
| 12阶项      | 0             |
| 14阶项      | 0             |

|      | S1     | S2    |
|------|--------|-------|
| 形状   | 偶次非球面  | 平面    |
| 曲率半径 | 15.098 | 无穷    |
| 通光孔径 | >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.

|                                                                                                 |                                   |               |    |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  GU OPTICS |                                   | 联合光科技（北京）有限公司 |    |                                                                                       |  |
| 名称                                                                                              | 非球面透镜 NIR膜<br>D=25.00mm F=18.75mm |               |    |                                                                                       |  |
| 产品编号                                                                                            | 140644                            | 单位            | mm |  |  |