

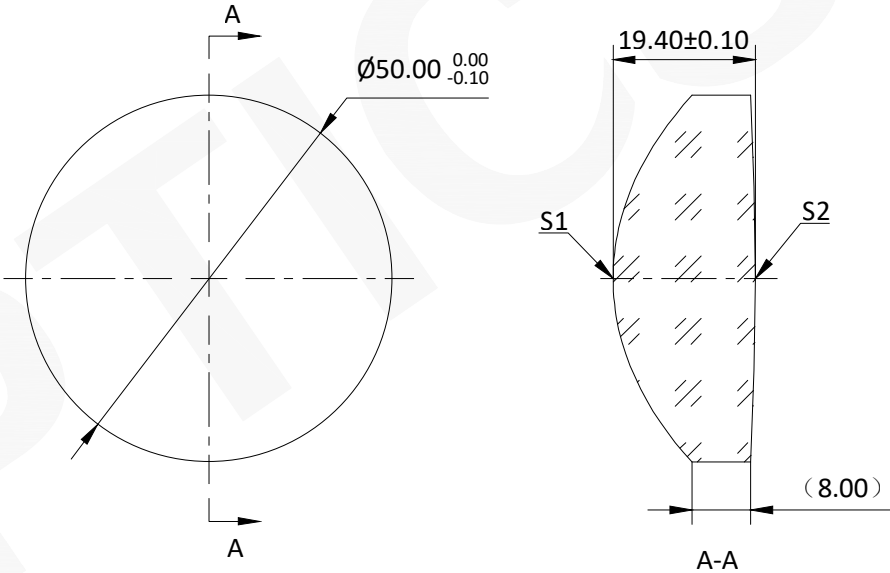
注释:

- 1. 材料: L-BAL35
- 2. 设计波长: 587.6nm
- 3. 焦距: 50mm
- 4. 后焦距: 38.34mm
- 5. 透镜定心误差: <5arcmin
- 6. 面型精度PV:  $\lambda/4$  @632.8nm
- 7. 镀膜: 无镀膜
- 8. 倒边: 保护性倒边
- 9. 非球面面型精度: 0.75  $\mu$ m RMS
- 10. 非球面方程:

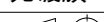
$$Z_{ASP}(r) = \frac{C \times r^2}{1 + \sqrt{1 - (k+1) \times C^2 \times r^2}} + Dr^2 + Er^4 + Fr^6 + Gr^8 + Hr^{10} + Jr^{12}$$

偶次非球面参数表

| 偶次非球面参数表  |                |        |
|-----------|----------------|--------|
| 系数        | S1             |        |
| 半直径       | 25.00          |        |
| 曲率C (1/R) | 3.095975E-02   |        |
| 圆锥系数K     | -1.161678      |        |
| 2阶项D      | 0.000000E+00   |        |
| 4阶项E      | 1.722648E-006  |        |
| 6阶项F      | -1.932120E-010 |        |
| 8阶项G      | -2.005387E-013 |        |
| 10阶项H     | 0.000000E+00   |        |
| 12阶项J     | 0.000000E+00   |        |
| 14阶项L     | 0.000000E+00   |        |
| 表面编号      | S1             | S2     |
| 形状        | 偶次非球面          | 凸面     |
| 曲率半径      | 32.30          | 260.00 |
| 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=50.00mm F=50.00mm 无镀膜 |                |    |                                                                                       |       |
| 产品编号                                                                                                   | 140611                                   | 单位             | mm |  | 版本V01 |