

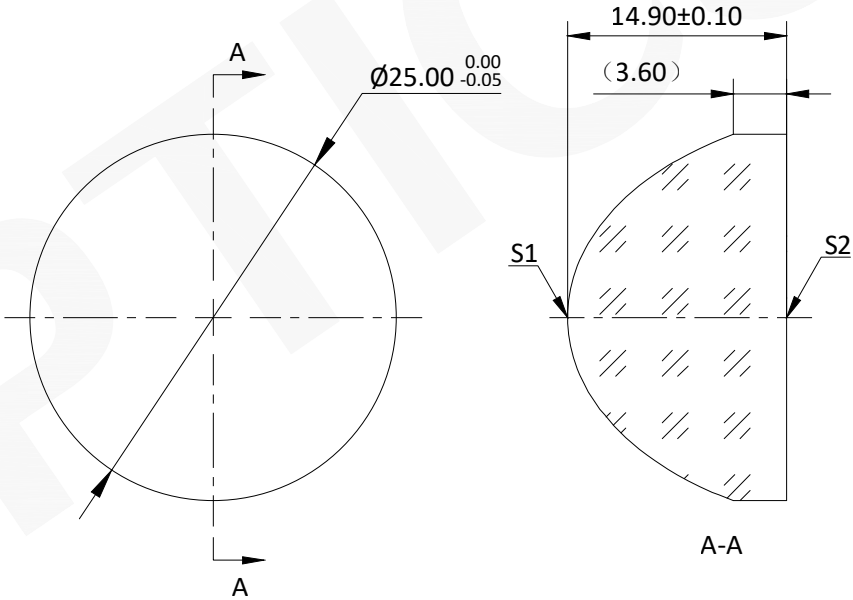
注释:

- 1. 材料: 紫外熔融石英 (JGS1)
- 2. 设计波长: 405nm
- 3. 焦距: 20.00mm
- 4. 后焦距: 9.90mm
- 5. 透镜定心误差: <3arcmin
- 6. 面型不规则: $\lambda/4$ @632.8nm
- 7. 镀膜: AR Coating $R_{avg}<0.5\%$ @250-400nm
- 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:

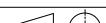
$$Z_{ASP}(r) = \frac{C \times r^2}{1 + \sqrt{1 - (k+1) \times C^2 \times r^2}} + Dr^2 + Er^4 + Fr^6 + Gr^8 + Hr^{10} + Jr^{12}$$

偶次非球面参数表

系数	S1	
半直径	12.50	
曲率C (1/R)	0.1064779	
圆锥系数K	-1.6211519	
2阶项D	0	
4阶项E	0.00016591934	
6阶项F	-1.5092482E-07	
8阶项G	1.8731912E-09	
10阶项H	-3.9559304E-12	
12阶项J	1.9150075E-14	
14阶项L	0	
表面编号	S1	S2
形状	偶次非球面	平面
曲率半径	9.392	无穷
通光孔径	22.86	17.4
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（上海）技术有限公司			
名称	紫外熔融石英非球面透镜 D=25.00mm F=20.00mm AR@250-400nm				
产品编号	140659	单位	mm		版本V01