

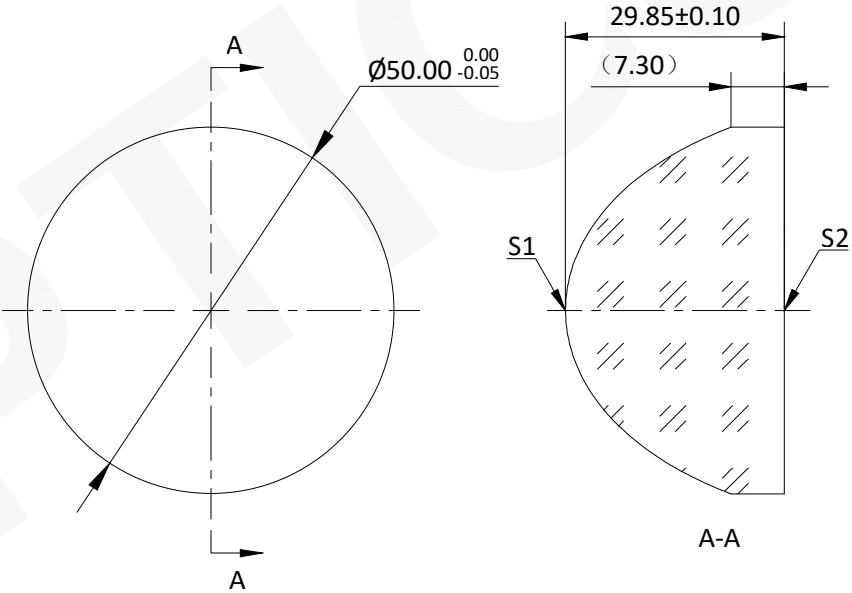
注释:

- 1. 材料: 紫外熔融石英 (JGS1)
- 2. 设计波长: 405nm
- 3. 焦距: 40.00mm
- 4. 后焦距: 19.70mm
- 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	25.00	
曲率C (1/R)	0.0532390	
圆锥系数K	-0.6991259	
2阶项D	0	
4阶项E	3.364892E-06	
6阶项F	2.9905553E-09	
8阶项G	3.3427572E-12	
10阶项H	-1.1665306E-17	
12阶项J	4.5942001E-18	
14阶项L	0	
表面编号	S1	S2
形状	偶次非球面	平面
曲率半径	18.783	无穷
通光孔径	45.72	35.1
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.

	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=50.00mm F=40.00mm AR@250-400nm			
产品编号	140660	单位	mm	版本V01