

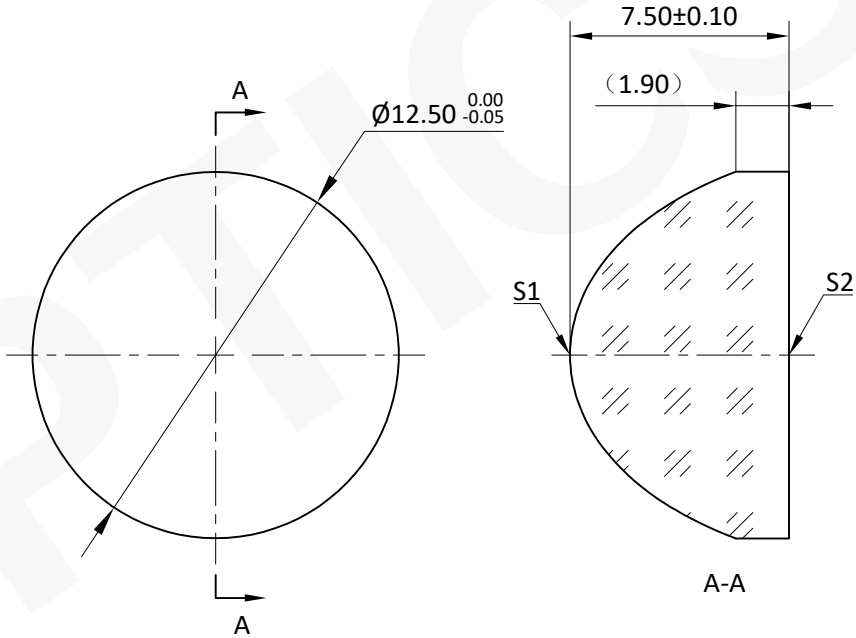
注释:

1. 材料: 紫外熔融石英 (JGS1)
2. 设计波长: 405nm
3. 焦距: 10.00mm
4. 后焦距: 4.90mm
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	6.25	
曲率C (1/R)	0.2129558	
圆锥系数K	-0.7095932	
2阶项D	0	
4阶项E	0.00015391498	
6阶项F	2.6906929E-06	
8阶项G	9.3244247E-09	
10阶项H	1.0010251E-09	
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	4.696	无穷
通光孔径	10.60	7.20
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=12.50mm F=10.00mm AR@250-400nm			
产品编号	140658	单位	mm	版本V01