

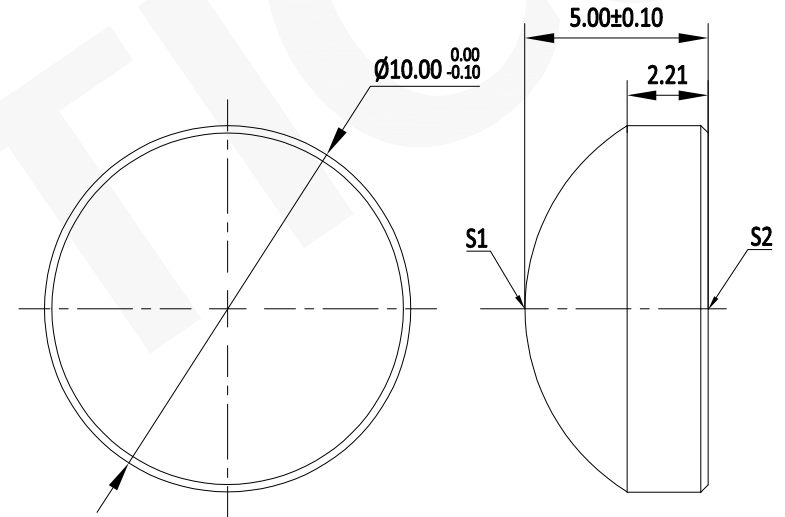
1. 材料: H-ZF2
2. 设计波长: 587.6nm
3. 焦距: 7.50mm @587.6nm
4. 后焦距: 4.51mm @587.6nm
5. 定心: 3~5弧分
6. 面型精度PV: $\lambda/4$ @632.8nm
7. 镀膜: S1、S2: $R_{avg} < 0.5\% @ 1000\ 1650nm$
8. 倒边: 保护性倒边
9. 非球面面型精度: 0.75um RMS

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

偶次非球面参数表

系数	S1
半直径	5.00
曲率C(1/R)	0.198216
圆锥系数K	-1.055033
2阶项	0
4阶项	0.00050966
6阶项	2.254951e-06
8阶项	8.064e-09
10阶项	-9.079062e-10
12阶项	0
14阶项	0

	S1	S2
形状	偶次非球面	平面
曲率半径	5.045	500
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.



联合光科技(北京)有限公司

名称	非球面透镜 SWIR膜 D=10.00mm F=7.50mm			
产品编号	140622	单位	mm	