



剖面 A-A
比例 2 : 1

注:

1. 光学材质: 液晶聚合物波片/N-BK7窗口片
2. 通光孔径: $\phi 21.5$ mm
3. 设计波长: 850 nm
4. 延迟量: $\lambda/2$
5. 延迟量均匀性: ± 5 nm
6. m值: $m=16$
7. 透过波前差 (@633) : $\lambda/4$
8. 直径公差: $0.00/-0.05$ mm
9. 厚度公差: ± 0.05 mm
10. 增透膜: 700-1100 nm
11. 延迟量精度: ± 5 nm
12. 表面光洁度 (S/D) : 40/20
13. 入射角 (AOI) : $\pm 20^\circ$
14. 机械外壳厚度: 12 mm
15. 机械外壳直径: 30.5 mm
16. 螺纹规格: SM1内外螺纹
17. 波片外径 (不含外壳) : $\phi 25.4$ mm



DRAWING PROJECTION			LBTEK			
	NAME	DATE	VR16-850			
DRAWN	XLIU	MAY/16th/2022	Vortex Retarder			
APPROVAL	SHAN	MAY/16th/2022	MATERIAL	WEIGHT	SCALE	REV
FOR INFORMATION ONLY NOT FOR MANUFACTURING PURPOSES			LCP/N-BK7	0.01 kg	2:1	A