



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: $\phi 21.5\text{ mm}$
3. 设计波长: 1550 nm
4. 延迟量: $\lambda/2$
5. 延迟量均匀性: $\pm 5\text{ nm}$
6. m值: $m=16$
7. 透过波前差 (@633): $\lambda/4$
8. 直径公差: $0.00/-0.05\text{ mm}$
9. 厚度公差: $\pm 0.05\text{ mm}$
10. 增透膜: $1100-1650\text{ nm}$
11. 延迟量精度: $\pm 5\text{ nm}$
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): $\phi 25.4\text{ mm}$



DRAWING PROJECTION				LBTEK			
	NAME	DATE	VR16-1550				
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	