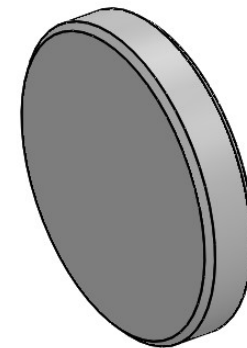
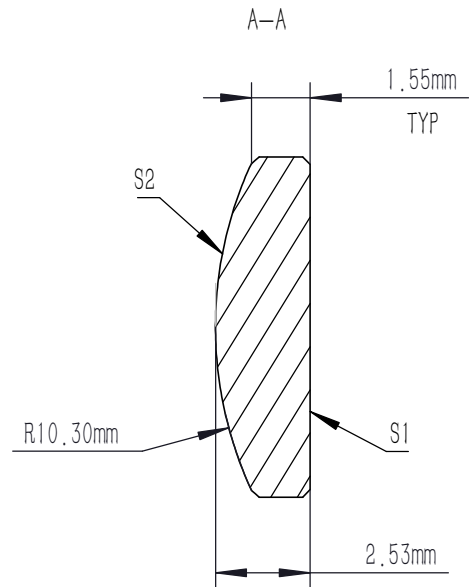
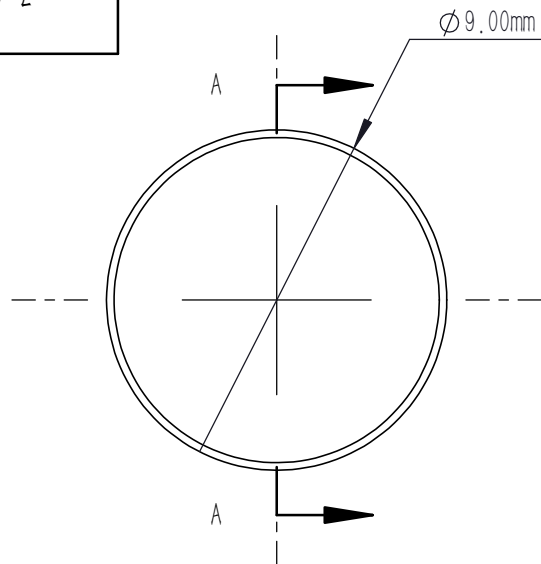


110.10.10.10.2



NOTE

1. 光学材料: N-BK7 或同等材料, 参照MIL-G-174B
Nd: 1.517 ± 0.001 , Vd: $64.167 \pm 1\%$
2. 参数定义参考MIL-PRF-13830B
3. 设计波长: 587.6 nm
4. 工作波长: 350 nm-2.0 μ m
5. 直径公差: +0.0/-0.1 mm
6. 中心厚度公差: ± 0.1 mm
7. 焦距: $f=20\text{mm} \pm 1\%$
8. 背焦距: $bf=18.3$ mm
9. 通光孔径: $>85\%CA$ ①
10. 表面光洁度 (刮痕/麻点) (S1,S2): 40/20
11. 平面平整度 (S1): $\lambda/2 @ 632.8$ nm
12. 曲面power (S2): $3\lambda/2 @ 632.8$ nm
13. 曲面不规则性 (S2): $\lambda/4 @ 632.8$ nm
14. 偏心: <3 arcmin
15. 倒角: <0.2 mm, 45°
16. 崩边: <0.2 mm
17. 镀膜 (S1, S2): 未镀膜
18. 无崩边, 无发雾, 无脱膜
19. 每一批次产品附带镀膜片, 并附带镀膜片的测试数据
(反射率 VS 波长, 透射率 VS 波长), 波长范围需大于工作波长范围

					第一视角		LBTEK
①	ZB	修改通光孔径参数, 更改图纸模板	舒斌	2022/11/11	CX10204-1		平凸透镜
	ZA	初始版本	牛凯	2019/8/16			
标记	图号尾数	更改原因	签名	年/月/日			
设计	舒斌	《麓邦光学接收标准》				重量	N-BK7, D=9mm, f=20.0mm Uncoated: 350nm-2000nm
日期	2022/11/14	未注尺寸公差要求(单位: mm)		未注形位公差要求		0.31	
校正	许佳俊	尺寸范围	公差值	名称	尺寸范围		公差值
日期	2022/11/14	.X	$\pm .1$				
审核	赵博伟	.XX	$\pm .05$				
日期	2022/11/14	.XXX	$\pm .002$				
		.XXX	$\pm .0010$				5:1
日期	2022/11/14	.XXXX	$\pm .0010$				
		ANGLES	$\pm 1/2\text{DEG}$				版本
							ZB