

	PART DESCRIPTION	MATERIAL
①	SM2-16.5A	ANODIZED ALUMINIUM
②	AD513-A	N-BK7
		SF2
③	SM2R	ANODIZED ALUMINIUM



NOTE:

- 光学材料: N-BK7/SF2 或同等材料, 参照MIL-G-174B  
N-BK7: Nd: 1.517±0.001, Vd: 64.167±1%  
SF5: Nd: 1.6477 ±0.001, Vd: 32.848±1%
- 参数定义参考MIL-PRF-13830B
- 设计波长: 486.1 nm, 587.6 nm, 656.3 nm
- 透光孔径: >90%CA
- 工作波长: 400 nm-700 nm
- 直径公差: +0.0/-0.1 mm
- 中心厚度公差: ±0.1 mm
- 焦距: 300.0 mm±1% @ 587.6 nm
- 背焦距: 295.4 mm
- 表面光洁度 (刮痕/麻点) (S1, S2): 40/20
- 曲面power (S1, S2): 3λ/2 @ 632.8 nm
- 曲面不规则度 (S1, S2): λ/4 @ 632.8 nm
- 偏心: <3 arcmin
- 倒角: <0.2 mm, 45°
- 崩边: <0.2 mm
- 镀膜 (S1, S2): 增透膜 Ravg<0.5% @ 400 nm-700 nm
- 无发雾, 无脱膜
- 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), 波长范围大于增透膜范围

					第一视角			
					MAD513-A 1.01.01.26.159			
					消色差双胶合透镜			
					表面处理		重量	比例
							2:1	
					设计		校对	批准
序号	版本	更改理由	更改人	年、月、日				
	A	初始版本	范奕村	2020.07.23				
未标注的形位公差 直线度&平面度 0~30:0.05, 30~100:0.1; 垂直度&平行度 0~30:0.05, 30~100:0.1; 圆度&圆柱度 小于0.1且小于圆柱的直径公差值; 同轴度 0.05; 角度公差 0.5°								
未注尺寸公差要求 (单位: mm)								
尺寸范围	公差	30.1~120	±0.15	1000.1~2000	±0.5			
0.5~6	±0.05	120.1~400	±0.2					
6.1~30	±0.1	400.1~1000	±0.3					

去毛刺, 棱边锐角倒钝;  
未注圆角R0.3、倒角C0.3;  
其余未注形位公差等技术要求见  
《麓邦光学件接收标准》。

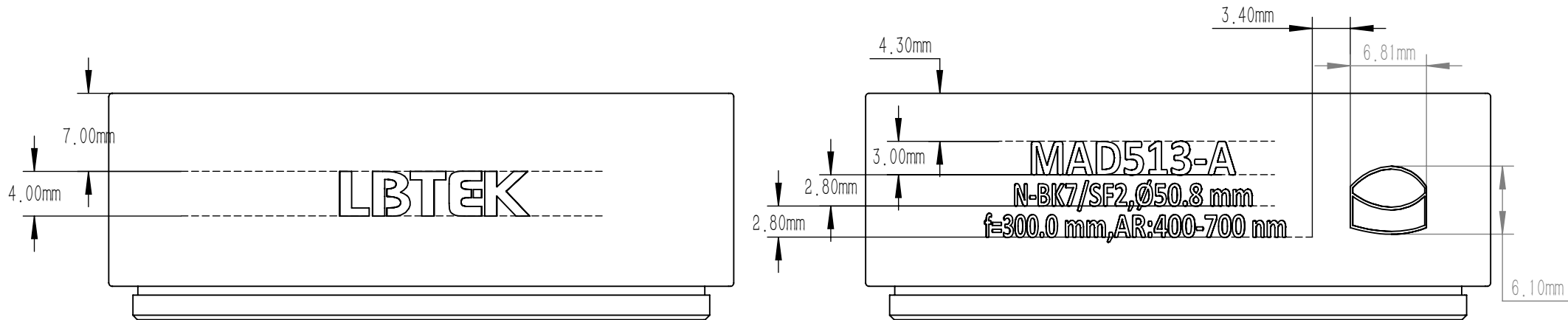
**LBTEK**  
www.lbtek.com

N-BK7/SF2  
∅50.8 mm, f=300.0 mm  
AR Coating: 400 nm-700 nm

LB18S009-119-OP

文字	字体	字高
MAD513-A	Calibri	3.00mm
N-BK7/SF2, $\varnothing 50.8$ mm	Calibri	2.00mm
f=300.0 mm, AR:400-700 nm	Calibri	2.00mm
LBTEK	LOGO	3.00mm

注释:  
 1. 图形尺寸和位置可根据实际效果微调  
 2. 文字及图形与LOGO关于视图边线对称



					第一视角	去毛刺, 棱边锐角倒钝; 未注圆角R0.3、倒角C0.3; 其余未注形位公差等技术要求见 《麓邦光学件接收标准》。	
序号	A	初始版本	范奕村	2020.07.23	MAD513-A-EVA		<b>LBTEK</b> www.lbtek.com
版本		更改理由	更改人	年、月、日	3.03.61.02.725		
未标注的形位公差 直线度&平面度 0~30:0.05, 30~100:0.1; 垂直度&平行度 0~30:0.05, 30~100:0.1; 圆度&圆柱度 小于0.1且小于圆柱的直径公差值; 同轴度 0.05; 角度公差 0.5°					消色差双胶合透镜		N-BK7/SF2 $\varnothing 50.8$ mm, f=300.0 mm AR Coating@400 nm-700 nm
未注尺寸公差要求 (单位: mm)					表面处理	重量	
尺寸范围	公差	30.1~120	$\pm 0.15$	1000.1~2000	$\pm 0.5$		2:1
0.5~6	$\pm 0.05$	120.1~400	$\pm 0.2$				
6.1~30	$\pm 0.1$	400.1~1000	$\pm 0.3$				
			设计	校对	批准	LB18S009-119-OP-EVA	