

PEA

Тонкопленочные поляризаторы



- Высокий коэффициент экстинкции.
- Рабочая длина волны: 400-700 нм.

Описание

Поляризаторы используются для создания лучей с поляризацией в заданном направлении. Тонкопленочные линейные поляризаторы PEA представляют собой структуру из трех слоев: поглощающей поляризационной пленки и двух стеклянных подложек. OMTOOLS предлагает тонкопленочные линейные поляризаторы с рабочим диапазоном длин волн от 400 до 700 нм, а также может изготовить поляризаторы с учетом индивидуальных требований.

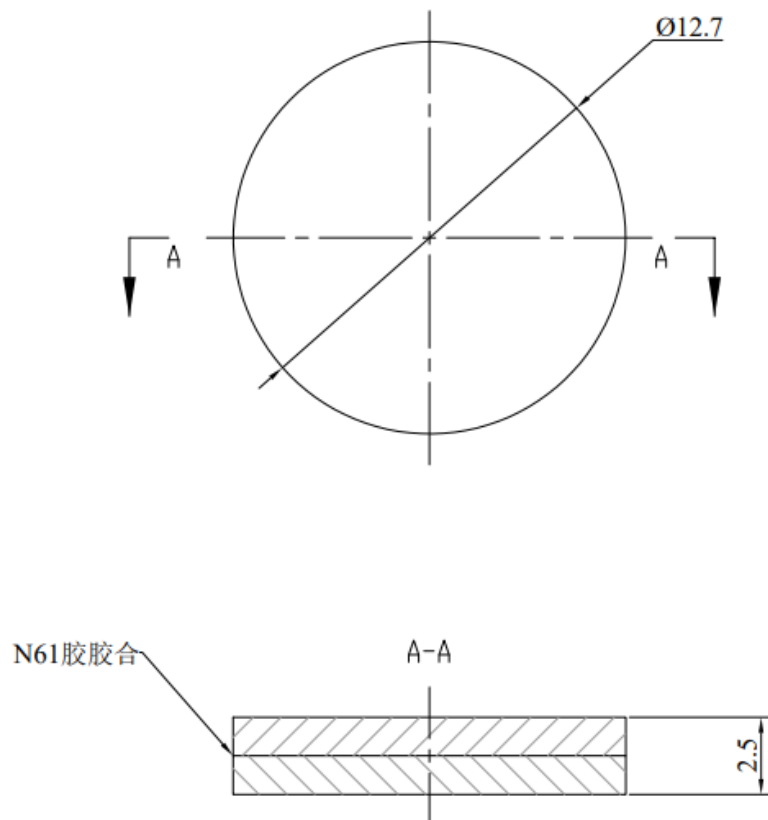
Основные характеристики

Материал	N-BK7 или K9	Угол падения, °	0 ± 20
Толщина элемента, мм	2,5	Апертура, %	> 90
Допуск на размеры, мм	+0/-0,2	Коэффициент экстинкции	>1000:1
Качество поверхности	60/40 s/d	Пропускная способность, %	>70%@633 нм

Подробные характеристики

Артикул	Диаметр, мм	Рабочая длина волны, нм
PEA040001	12,7	400 – 700
PEA080001	25,4	400 – 700
PEA130001	50,8	400 – 700

Чертеж PEA040001



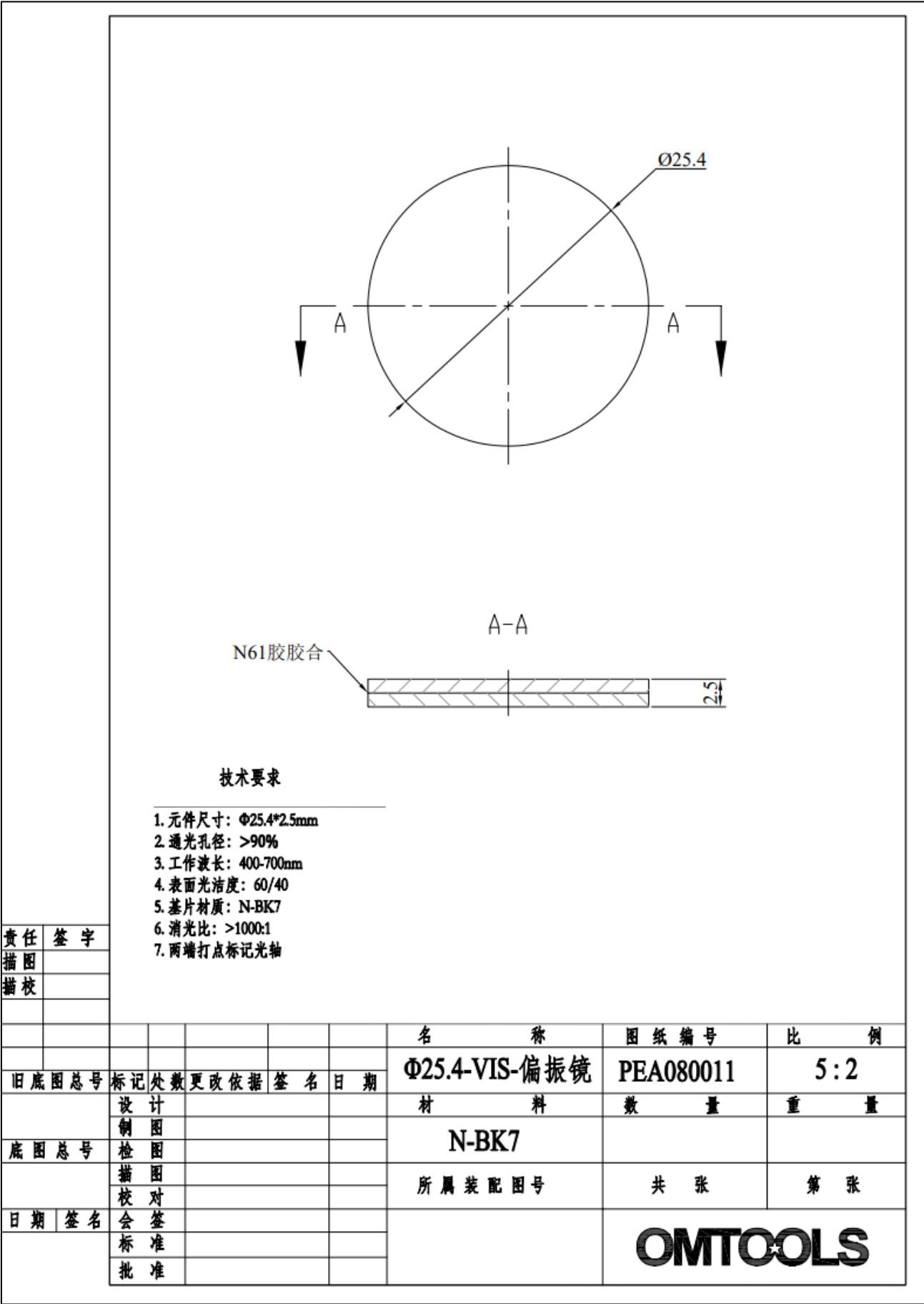
技术要求

1. 元件尺寸: $\Phi 12.7 \times 2.5 \text{mm}$
2. 透光孔径: $>90\%$
3. 工作波长: 400-700nm
4. 表面光洁度: 60/40
5. 基片材质: N-BK7
6. 消光比: $>1000:1$
7. 两端打点标记光轴

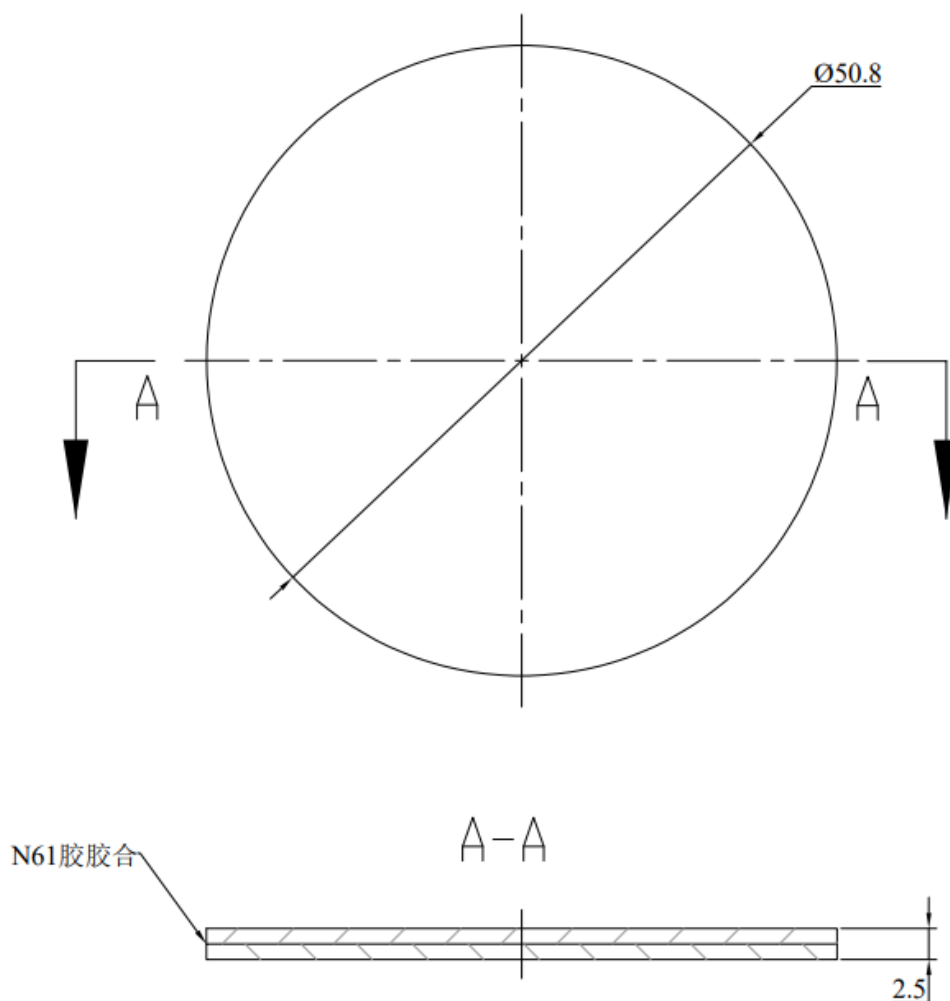
责任	签字
描图	
描校	

						名 称	图 纸 编 号	比 例
旧底图总号	标记	处数	更改依据	签 名	日 期	$\Phi 12.7\text{-VIS-偏振镜}$	PEA040011	5:1
底图总号	设 计					材 料	数 量	重 量
	制 图					N-BK7		
	检 图					所属装配图号	共 张	第 张
日期	签 名	描 图				OMTOOLS		
		校 对						
		会 签						
		标 准						
		批 准						

Чертеж PEA080001



Чертеж РЕА130001



技术要求

1. 元件尺寸: $\Phi 50.8 \times 2.5 \text{mm}$
2. 透光孔径: $>90\%$
3. 工作波长: $400\text{--}700 \text{nm}$
4. 表面光洁度: 60/40
5. 基片材质: N-BK7
6. 消光比: $>1000:1$
7. 两端打点标记光轴

责任	签字
描图	
描校	

						名 称		图 纸 编 号		比 例	
旧底图总号		标 记		数 据 更 改 依 据		签 名		PEA130011		5:2	
		设 计						材 料		数 量	
底 图 总 号		制 图						N-BK7			
		检 图						所 属 装 配 图 号		共 张	
日 期		校 对								第 张	
签 名		会 签									
		标 准									
		批 准									