



技术要求

1. 设计波长: 550nm-750nm
2. 通光孔径: $\Phi 8\text{mm}$
3. 延迟量: $\lambda/4$
4. 延迟精度: $\lambda/100$
5. 面形: $\lambda/4@633\text{nm}$
6. 镀膜: 双面镀增透膜, $R_{\text{avg}} < 1\% @ 550\text{nm}-750\text{nm}$
7. 表面光洁度: 40/20
8. 表面平行度: $< 10\text{秒}$
9. 损伤阈值: $> 500\text{mJ}/\text{cm}^2, 20\text{ns}, 20\text{Hz}$
@1064nm
10. 支架外径: $\Phi 25.4 + 0.0 / - 0.2\text{mm}$
11. 支架厚度: $6 \pm 0.2\text{mm}$

责任	签字
描图	
描校	
旧底图总号	标记
底图总号	设计
日期	制图
签名	检图
	描图
	校对
	会签
	标准
	批准

名 称	图 纸 编 号	比 例
$\Phi 8-550-750-1/4\lambda$ 消色差波片	QAJ030002	5:1
材 料	数 量	重 量
石英+氟化镁		
所属装配图号	共 张	第 张
	OMTOOLS	