



### 技术要求

1. 设计波长: 900nm-2100nm
2. 通光孔径:  $\text{Ø}18\text{mm}$
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,  $R_{\text{avg}} < 1\% @ 900\text{nm}-2100\text{nm}$
7. 表面光洁度: 40/20
8. 表面平行度:  $< 10\text{秒}$
9. 损伤阈值:  $> 5\text{J}/\text{cm}^2, 20\text{ns}, 20\text{Hz}$   
@1064nm
10. 支架外径:  $\text{Ø}25.4 + 0.0 / - 0.2\text{mm}$
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	处数
日期	签名

名 称	图 纸 编 号	比 例
$\text{Ø}18-900-2100-\lambda/4$ 消色差波片	QAJ060004	5:1
材 料	数 量	重 量
石英+氟化镁		
所属装配图号	共 张	第 张
会 签	<b>OMTCOLS</b>	
标 准		
批 准		