



技术要求

1. 设计波长: 488nm
2. 通光孔径:  $\Phi 18$ mm
3. 延迟量:  $\lambda/4$
4. 延迟精度:  $\lambda/300$
5. 面形:  $\lambda/8@633$ nm
6. 镀膜: V型增透膜@488nm
7. 表面光洁度: 20/10
8. 表面平行度: <1秒
9. 损伤阈值:  $>10\text{J}/\text{cm}^2, 20\text{ns}, 20\text{Hz}$   
@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 |
| 绘图 |    |
| 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  | Φ18-488-1/4λ波片 | QCB060009 | 5:2 |
|       | 设计 |    |      |     |     |                |           |     |
| 底图总号  | 制图 |    |      |     |     | 石英             |           |     |
|       | 检图 |    |      |     |     | 所属装配图号         | 共 张       | 第 张 |
| 日期    | 签名 | 会签 |      |     |     | <b>OMTCOLS</b> |           |     |
|       |    | 标准 |      |     |     |                |           |     |
|       |    | 批准 |      |     |     |                |           |     |