



### 技术要求

1. 设计波长: 650nm-1100nm
2. 通光孔径:  $\text{Ø}8\text{mm}$
3. 延迟量:  $\lambda/2$
4. 延迟精度:  $\lambda/100$
5. 面形:  $\lambda/4@633\text{nm}$
6. 镀膜: 双面镀增透膜,  $R_{\text{avg}} < 1\% @ 650\text{nm}-1100\text{nm}$
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:  $\text{Ø}25.4+0.0/-0.2\text{mm}$
11. 支架厚度:  $6 \pm 0.2\text{mm}$

|    |    |
|----|----|
| 责任 | 签字 |
| 描图 |    |
| 描校 |    |

|       |    |    |      |    | 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             | $\text{Ø}8-650-1100-\lambda/2$ 消色差波片 | HBJ030003 | 5:1 |
|       |    |    |      |    | 材料             | 数量                                   | 重量        |     |
|       |    |    |      |    | 石英+氟化镁         |                                      |           |     |
|       |    |    |      |    | 所属装配图号         | 共张                                   | 第张        |     |
| 日期    | 签名 |    |      |    | <b>OMTOOLS</b> |                                      |           |     |
|       |    | 设计 |      |    |                |                                      |           |     |
|       |    | 制图 |      |    |                |                                      |           |     |
|       |    | 检图 |      |    |                |                                      |           |     |
|       |    | 描图 |      |    |                |                                      |           |     |
|       |    | 校对 |      |    |                |                                      |           |     |
|       |    | 会签 |      |    |                |                                      |           |     |
|       |    | 标准 |      |    |                |                                      |           |     |
|       |    | 批准 |      |    |                |                                      |           |     |