

附件 3

## 鱼眼镜头技术要求

要求:

一、鱼眼镜头参数要求:

- 1、焦距: 2.5mm;
- 2、像面尺寸: 2/3";
- 3、分辨率: 8MP;
- 4、通光口径: F2.8-F16;
- 5、接口要求: CS 接口;
- 6、对角线视场: 2/3",  $190^{\circ} \times 190^{\circ} \times 190^{\circ}$   
 $1/2"$ ,  $190^{\circ} \times 190^{\circ} \times 117.4^{\circ}$   
 $1/2.7"$ ,  $190^{\circ} \times 135^{\circ} \times 93.8^{\circ}$  ;
- 7、畸变率:  $< -97.9\%$ ;
- 8、聚焦范围: 0.3m-Inf;
- 9、外形尺寸:  $\leq \phi 37 \times 49\text{mm}$ ;
- 10、镜头结构: 铝合金+透镜;
- 11、重量:  $\leq 84\text{g}$ ;
- 12、对应波长: 420-1000nm;
- 13、尺寸示意图:

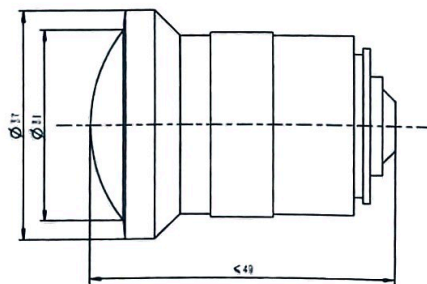


图 1 鱼眼镜头尺寸示意图

发放编号: 844  
发放部门: 第二研究所  
发放日期: 2024年12月26日