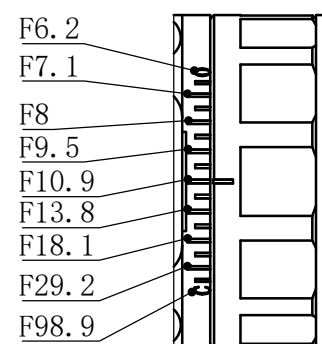


XF-10MDT2X65DZM-1C-VI

主要参数

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 光学结构 | 物方远心 |
| 倍率 | 2 |
| 物方视野 | $\Phi 8.8\text{mm}$ |
| 像方视野 | $\Phi 17.6\text{mm}$ |
| 工作距离 | $65\text{mm} \pm 3\%$ |
| 远心度 | $< 0.21^\circ$ |
| 景深 | $0.20 - 2.8\text{mm}$ |
| 光圈 | F7.1—98.9 |
| 分辨力 | $2.4 - 32.6 \mu\text{m}$ |
| 像方MTF | $> 0.3 @ 135 - 10.51\text{lp/mm}$ |
| 光学畸变 | $< 0.100\%$ |
| 测量范围: | |
| 1.1' 14.2×10.4 | $7.1 \times 5.2\text{mm}$ |
| 2/3' 8.45×7.07 | $4.2 \times 3.5\text{mm}$ |
| 1/2' 6.4×4.8 | $3.2 \times 2.4\text{mm}$ |
| 1/3' 4.8×3.6 | $2.4 \times 1.8\text{mm}$ |

* 不可夹持区域



该镜头在F7.1处具有最佳像质

为了保证同轴光照明均匀性和照明效果，点光源出光性能需求如下：

1. 均匀、有效的发光面积 $\geq \Phi 6\text{mm}$
2. 均匀、有效的发光角度 $\geq \pm 13^\circ$ (约NA0.22)

灿锐推荐的点光源产品：

1. LED点光源
型号：XF-ADXML3 (W/R/G/B)
对应控制器：HGDC-5V3W-H2
最大电流：1A (常亮)、2.5A (频闪)
电压：3.5V
2. 光纤点光源
光源型号：BX-OFPL-8-150W-W
光纤型号：BX-OPF-6-6-2M
最大电流：7A (常亮)、20A (频闪)
电压：24V

| 未注公差 | | 未注角度公差 | | 文件名称 | |
|-------|-------------|--------------------|----------------------------|------|-------------------------|
| X.X | ± 0.2 | $\pm 30\text{min}$ | XF-10MDT2X65DZM-1C-VI-外形尺寸 | | |
| X.XX | ± 0.02 | 图样名称 | | | |
| X.XXX | ± 0.005 | 图纸尺寸：A3 | | | |
| | 签名 | 日期/版本号 | 材料 | 比例 | 产品名称 |
| 设计 | | | | 1:1 | |
| 更改1 | | | 数量 | | 灿锐光学 CAN-RILL OPTICS |
| 更改2 | | | 共 张 | 第 张 | |

灿锐光学拥有本图纸描述内容的全部知识产权，未经灿锐光学许可，不得进行相关的生产。