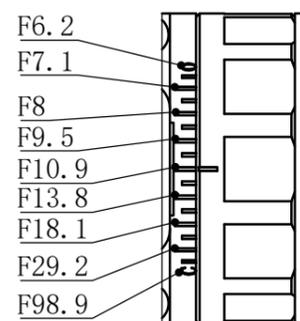


# XF-10MDT2X65DZM-1C-VI

## 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' $14.2 \times 10.4$	$7.1 \times 5.2\text{mm}$
2/3' $8.45 \times 7.07$	$4.2 \times 3.5\text{mm}$
1/2' $6.4 \times 4.8$	$3.2 \times 2.4\text{mm}$
1/3' $4.8 \times 3.6$	$2.4 \times 1.8\text{mm}$

\* 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	$\pm 0.2$	$\pm 30\text{min}$	XF-10MDT2X65DZM-1C-VI-外形尺寸		
X.XX	$\pm 0.02$	图样名称			
X.XXX	$\pm 0.005$	图纸尺寸：A3			
签名		日期/版本号		材料	产品名称
设计				1:1	
更改1		数量		第 张	第 张
更改2		共 张			