



### XF-PTL31038-F

#### 主要参数

光学结构 双远心  
 倍率 0.127  
 物方视野  $\Phi 299.2\text{mm}$   
 像方视野  $\Phi 38\text{mm}$   
 工作距离  $500\text{mm} \pm 3\%$   
 远心度  $< 0.04^\circ (0.06^\circ)$   
 景深  $54.6\text{mm}$   
 光圈 F8  
 分辨力  $41.6 \mu\text{m}$   
 像方MTF  $> 0.3@1281\text{p/mm}$   
 光学畸变  $< 0.055\% (0.100\%)$   
 测量范围:

71M	$31 \times 22$	$244.1 \times 173.2\text{mm}$
2'	$23 \times 23$	$181.1 \times 181.1\text{mm}$
4/3'	$18 \times 13.5$	$141.7 \times 106.3\text{mm}$
1.1'	$14.2 \times 10.4$	$111.8 \times 81.9\text{mm}$
2K线扫描	$2048 \times 10 \mu\text{m}$	$161.3\text{mm}$
4K线扫描	$4096 \times 7 \mu\text{m}$	$225.8\text{mm}$

**XF-PTLAAABB-C/F/P/M-(L90E)-(VI)**

灿锐第IV代镜头  
 物方FOV标称值  
 像方FOV

内部转向型号可调光阑型号  
 相机接口  
 (M和P口需标注后截距)

未注公差		未注角度公差	文件名称		
X.X	$\pm 0.2$	$\pm 30\text{min}$	XF-PTL31038-F-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	比例	产品名称
设计				1:5	
更改1			数量		灿锐光学 CAN RUI 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。