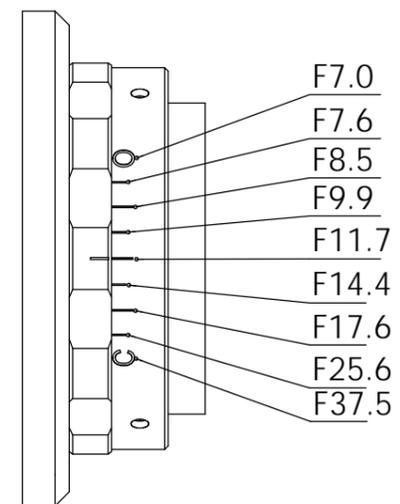


### XF-PTL03729-F-VI

#### 主要参数

光学结构 双远心  
 倍率 0.793  
 物方视野  $\Phi 36.6\text{mm}$   
 像方视野  $\Phi 29\text{mm}$   
 工作距离  $110\text{mm} \pm 3\%$   
 远心度  $< 0.03^\circ (0.09^\circ)$   
 景深 1.2-6.6mm  
 光圈 F7.0-F37.5  
 分辨力  $5.80-31.22 \mu\text{m}$   
 像方MTF  $> 0.3 @ 145-271\text{lp/mm}$   
 光学畸变  $< 0.052\% (0.10\%)$   
 测量范围:

7/4'	22.5 × 16.9	28.4 × 21.3mm
4/3'	18 × 13.5	22.7 × 17.0mm
1.1'	14.2 × 10.4	17.9 × 13.1mm
1'	13.1 × 8.8	16.5 × 11.1mm
2K线扫描	2048 × 10 $\mu\text{m}$	25.8mm
4K线扫描	4096 × 7 $\mu\text{m}$	36.2mm



该镜头在F7.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，  
 在F8.5具有最佳的成像一致性。  
 若光圈超出F7.0则分辨力和成像一致性均会开始下降。

**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	±0.2	±30min		XF-PTL03729-F-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	产品名称
设计				比例	
更改1				1:5	
更改2		数量			
		共	张	第	张
					灿锐光学 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。