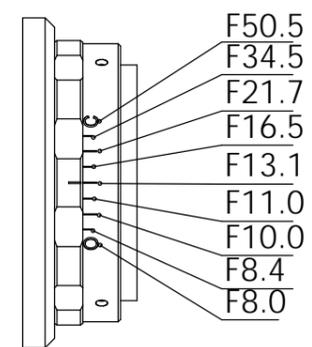


### XF-PTL11038-F-VI

#### 主要参数

光学结构 双远心  
 倍率 0.357  
 物方视野  $\Phi 106.4\text{mm}$   
 像方视野  $\Phi 38\text{mm}$   
 工作距离  $250\text{mm} \pm 3\%$   
 远心度  $< 0.04^\circ (0.06^\circ)$   
 景深 6.9-44.1mm  
 光圈 F8.0-F50.5  
 分辨力 14.8-93.4  $\mu\text{m}$   
 像方MTF  $> 0.3@130-20\text{lp/mm}$   
 光学畸变  $< 0.065\% (0.100\%)$   
 测量范围:

|       |                       |             |
|-------|-----------------------|-------------|
| 71M   | 31×22                 | 86.8×61.6mm |
| 2'    | 23×23                 | 64.4×64.4mm |
| 4/3'  | 18×13.5               | 50.4×37.8mm |
| 1.1'  | 14.2×10.4             | 39.8×29.1mm |
| 2K线扫描 | 2048×10 $\mu\text{m}$ | 57.4mm      |
| 4K线扫描 | 4096×7 $\mu\text{m}$  | 80.3mm      |



该镜头在F8.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，  
 在F10.0具有最佳的成像一致性。  
 若光圈超出F8.0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-PTL11038-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                    | 比例  | 产品名称                                     |
| 设计    |        |          |                       | 1:5 |  |
| 更改1   |        |          | 数量                    |     | 灿锐光学                                     |
| 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。 |