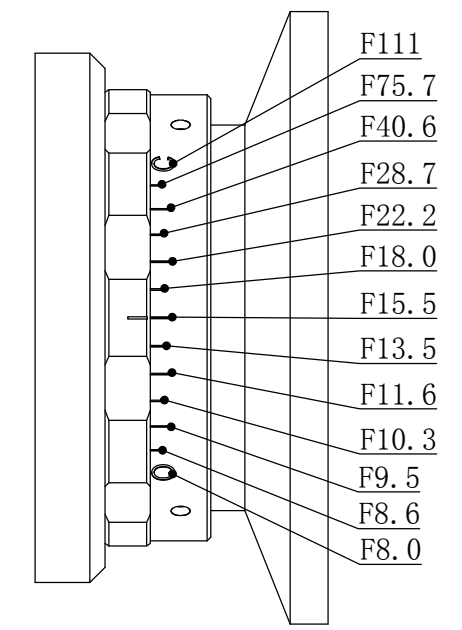


### XF-PTL23882-M95-12-VI

#### 主要参数

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 光学结构  | 双远心                          |
| 倍率    | 0.363                        |
| 物方视野  | $\phi 225.9\text{mm}$        |
| 像方视野  | $\phi 82\text{mm}$           |
| 工作距离  | $410\text{mm} \pm 3\%$       |
| 远心度   | $< 0.04^\circ (0.06^\circ)$  |
| 景深    | $11.3\text{mm}@F13.5$        |
| 光圈    | F8-F111                      |
| 分辨力   | $24.5 \mu\text{m}@F13.5$     |
| 像方MTF | $> 0.3@75\text{lp/mm}@F13.5$ |
| 光学畸变  | $< 0.034\% (0.088\%)$        |
| 测量范围: |                              |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 35film 36×24     | 99.2×66.1mm |
| 2' 23×23         | 63.4×63.4mm |
| 4/3' 18×13.5     | 49.6×37.2mm |
| 1.1' 14.2×10.4   | 39.1×28.7mm |
| 4K线扫描4096×7 μm   | 79.0mm      |
| 8K线扫描8192×5 μm   | 112.8mm     |
| 8K线扫描8192×7 μm   | 158.0mm     |
| 16K线扫描16384×5 μm | 225.7mm     |



该镜头在F13.5具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，在F18.0具有最佳的成像一致性。若光圈超出F13.5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-PTL23882-M95-12-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<br> |
| 更改2          |          |                            | 共 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。