

POMEAS F卡口大视野双侧远心镜头系列:

0.24X: VP-LTFM024-398-180



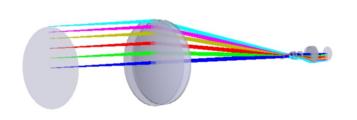
VP-LTFM024-398-180产品介绍

- ◆专门适用35mm尺寸靶面具有千万像素级分辨的传感器而设计; 同时完美适用于4K和8K的线阵相机
- ◆双侧远心设计,且像方的远心度与物方达到同样的等级,确保 传感器接收到被测物体的真实尺寸

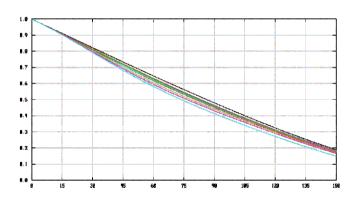
产品应用

可广泛应用于各种大尺寸物体的高精度测量,比如大尺寸手机屏、 PCB板、平板玻璃、发动机部件、空调压缩机部件等。

光路图



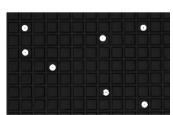
MTF曲线图



部分案例



条光侧打-玻璃棒汽包



面光源-手机屏油墨轮廓



手机玻璃检测



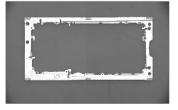
外置同轴光-手术刀测量



后盖LOGO字符

丝印玻璃检测

组合屏边距检测



手机中框检测

制造中心: 东莞市东城街道柏洲边涌尾路68号

Add: No.68, Chongwei Road, Baizhoubian, East district, Dongguan, China, 523000

营销中心:东莞市松山湖高新区中集智谷产业园15栋

Add: Building 15#, CIMC Park, High And NewTechnology Industries Development Area, Songshan Lake, Dongguan www.pomeas.com

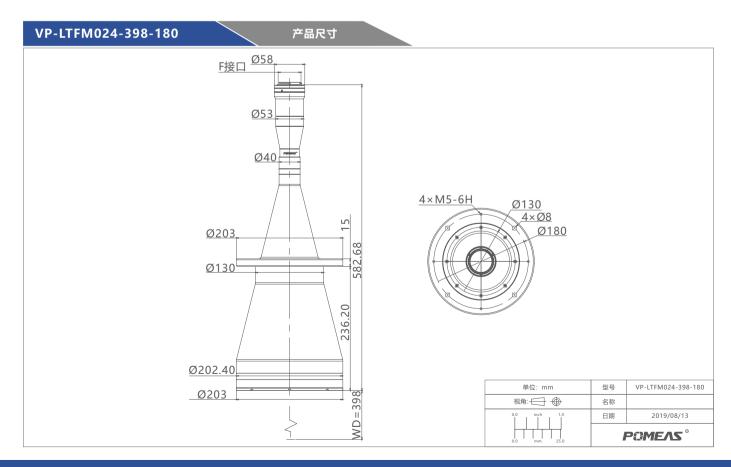






| VP-LTFM024-398-180 产品参数 | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 型号 放大倍率 | | VP-LTFM024-398-180 0.24X |
| | | |
| 线阵-4k(4k×7µm) | 119.6mm | |
| 线阵-8k(8k×5µm) | 170.8mm | |
| 35mm | 150.0mm×100.0mm | |
| 分辨率 | | 30.76µm |
| 物方视野 | | Ф180mm |
| 物方远心度 典型值 (最大值) | | < 0.02°(0.05°) |
| 工作距离 | | 398mm |
| N.A. | | 0.011 |
| F.NO. | | 11 |
| 中心MTF@50lp/mm | | > 50% |
| TV畸变 | | 0.01% |
| 景深*1 | | 15.28mm |
| 最大Sensor尺寸 | | 最大兼容35mm Film |
| 长度 | | 586.67mm |
| 直径/宽度 | | 303mm |
| 接口类型 | | F型 |
| 工作温度 | | -10°C∼+50°C |

^{*1:}理论值计算(取弥散斑直径Φ0.04mm计算),实际应用时取其1/2的范围时效果最佳。



T.86-769-2266 0867 F.86-769-2266 0857 E.markering@pomeas.com 制造中心: 东莞市东城街道柏洲边涌尾路68号 Add: No.68, Chongwei Road, Baizhoubian, East district, Dongguan, China, 523000 营销中心:东莞市松山湖高新区中集智谷产业园15栋 Add: Building 15#, CIMC Park, High And NewTechnology Industries Development Area, Songshan Lake, Dongguan www.pomeas.com



