

POMEAS F卡口大视野双侧远心镜头系列:

0.5X: VP-LTFM05-179-90



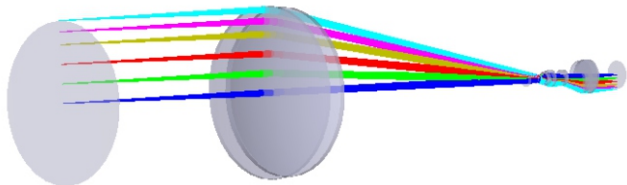
VP-LTFM05-179-90产品介绍

- ◆ 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

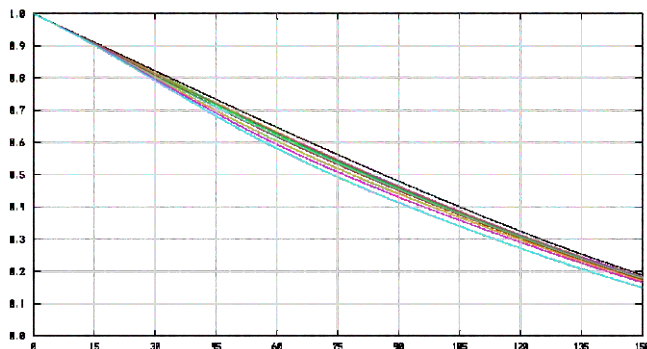
产品应用

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



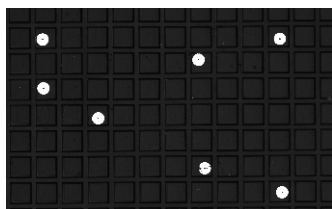
MTF曲线图



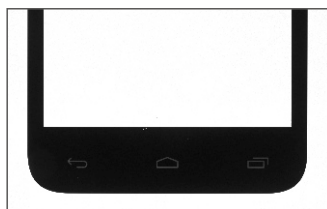
部分案例



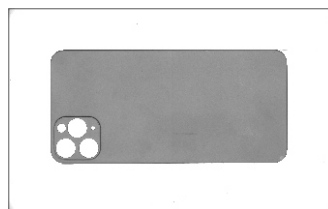
条光侧打-玻璃棒汽包



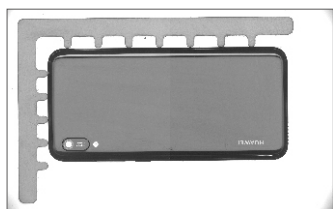
面光源-手机屏油墨轮廓



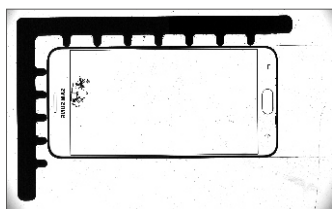
手机玻璃检测



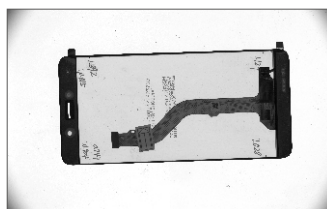
外置同轴光-手术刀测量



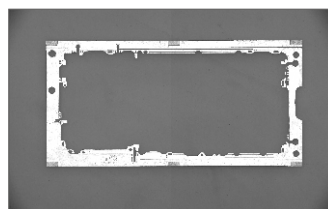
后盖LOGO字符



丝印玻璃检测



组合屏边距检测



手机中框检测



VP-LTFM05-179-90		产品参数
型号		VP-LTFM05-179-90
放大倍率		0.5X
对象大小	线阵-2k(2k×10μm)	41.0mm
	线阵-4k(4k×7μm)	57.4mm
	线阵-8k(8k×5μm)	82.0mm
	35mm	72.0mm×48.0mm
分辨率		18.18μm
物方远心度 典型值（最大值）		< 0.02°(0.05°)
工作距离		179mm
N.A.		0.018
F.NO.		13
中心MTF@50lp/mm		> 40%
TV畸变		0.01%
景深*1		4.34mm
最大Sensor尺寸		最大兼容35mm Film
长度		374.33mm
直径/宽度		113.6mm
接口类型		F型
工作温度		-10℃~+50℃

*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。

