

POMEAS 双侧双倍远心镜头系列:

VP-LDTC016/07-120



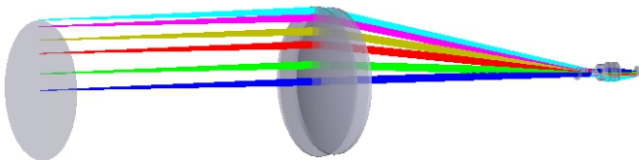
VP-LDTC016/07-120产品介绍

- ◆最大支持2/3 " 大小的传感器，最大检测视野可达Φ180mm
- ◆具有超低畸变，高景深等特点，采用双远心设计，确保物体在景深范围内的任意位置测量结果一致
- ◆本镜头可以搭配专门配备的外置同轴光，可以对大尺寸物体表面尺寸，比如凸台直径、盲孔内径等类型尺寸进行精密测量

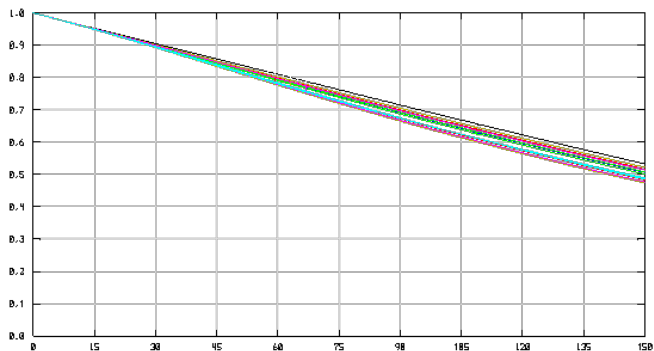
产品应用

涵盖大视野以及高精度双倍率结构，可以应用在高精度大工件测量行业和机器视觉行业，比如智能手机触摸屏、液晶面板、空气压缩机零件、PCB板等。

光路图



MTF曲线图

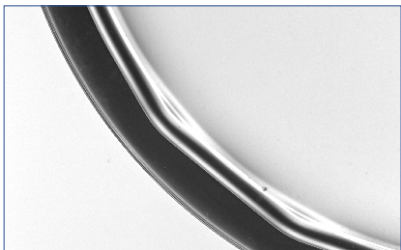


实际效果图

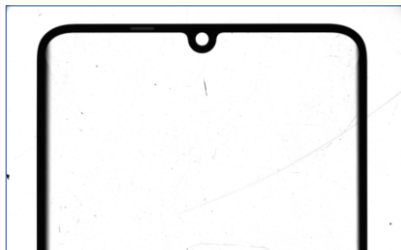
部分案例



手表检测案例-手表玻璃-0.16X



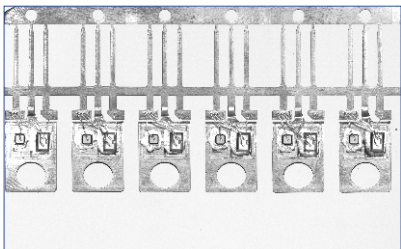
手表检测案例-手表玻璃-0.7X



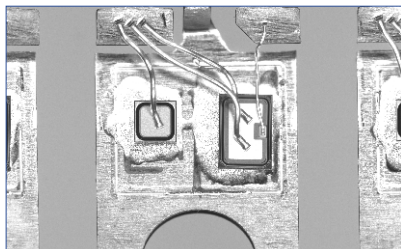
手机屏幕尺寸检测案例-0.16X



手机屏幕尺寸检测案例-0.7X



芯片检测案例-0.16X



芯片检测案例-0.7X



VP-LDTC016/07-120		产品参数	
型号		VP-LDTC016/07-120	
放大倍率		0.16X	0.7X
物方远心度		< 0.02°(0.1°)	< 0.02°(0.1°)
像方远心度		< 0.5°	< 0.5°
工作距离		120mm	120mm
分辨率		25.81μm	7.63μm
景深*1		19.23mm	1.30mm
N.A.		0.013	0.044
F.NO.		6	8
中心MTF@70lp/mm		> 60	> 50
TV畸变		0.02%	0.02%
对象大小	1/3"	30.0mm×22.5mm	6.9mm×5.1mm
	1/2.5"	35.9mm×26.9mm	8.2mm×6.2mm
	1/2.3"	38.5mm×28.9mm	8.8mm×6.6mm
	1/2"	40.0mm×30.0mm	9.1mm×6.9mm
	1/1.8"	44.7mm×33.5mm	10.2mm×7.7mm
	2/3"	55.0mm×41.3mm	12.6mm×9.4mm
	1"	80.0mm×60.0mm	18.3mm×13.7mm
Sensor尺寸		最大兼容1"	最大兼容1"
接口类型		C型	C型
工作温度		-10℃~+50℃	-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。

