

POMEAS 高分辨率远心镜头系列：
0.17X: VP-LTCM017-110



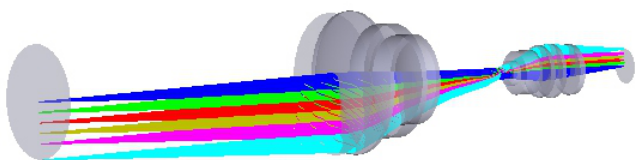
VP-LTCM017-110产品介绍

- ◆ 双侧远心光路，支持300万像素高清相机
- ◆ 超低畸变，远心度小于0.1°
- ◆ 同轴光照明可选，照明均匀，无图像渐晕效果
- ◆ 增加了景深，在景深范围内，放大倍率和目标，图像尺寸不变

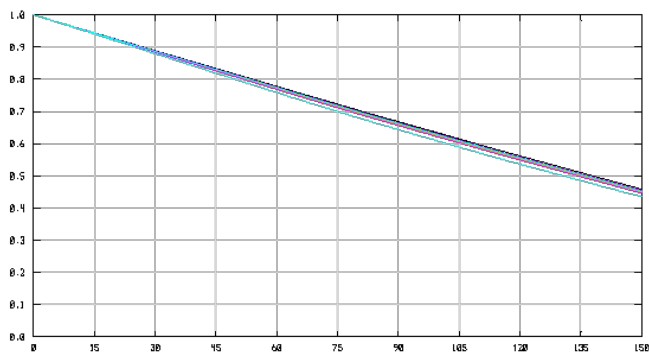
产品应用

可以应用在高精度测量机器视觉应用方面、工厂自动化行业。

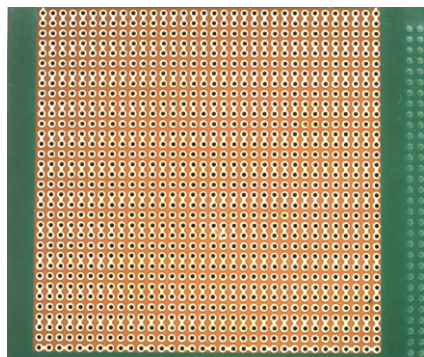
光路图



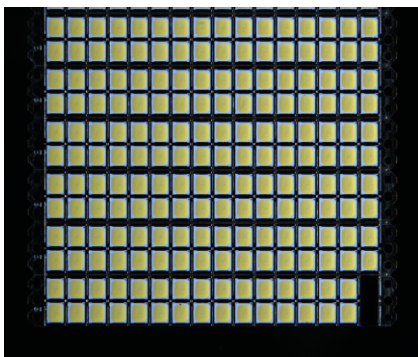
MTF曲线图



实际效果图



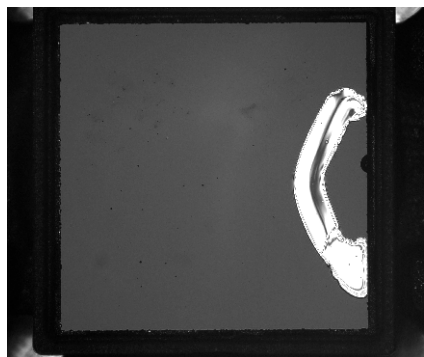
精密加工-阵列通孔



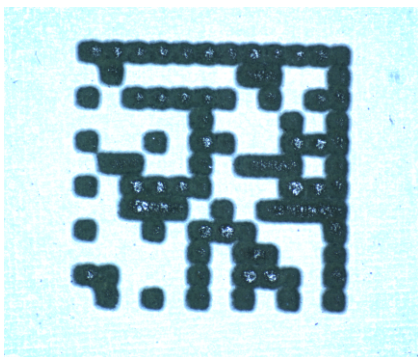
半导体-LED



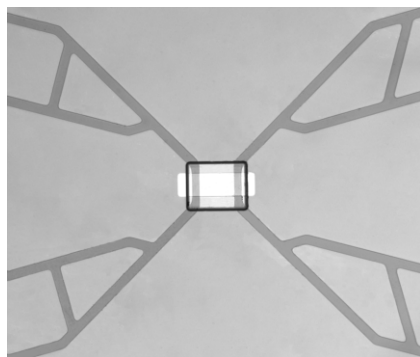
食品加工-合格证



3C电子-摄像头滤光片破损



包装印刷-二维码



ITO检测



VP-LTCM017-110		产品参数
型号		VP-LTCM017-110
放大倍率		0.17X
工作距离		110±2mm
物方远心度		< 0.01°
像方远心度		< 0.1°
分辨率		16μm
景深*1		11.2mm
N.A.		0.021
F.NO.		4.048
中心MTF@70lp/mm		> 78%
TV畸变		0.01%
对象大小	1/4"	18.8mm×14.1mm
	1/3"	28.2mm×21.2mm
	1/2.5"	33.8mm×25.3mm
	1/2.3"	36.2mm×27.2mm
	1/2"	37.6mm×28.2mm
	1/1.8"	42.0mm×31.5mm
最大Sensor尺寸		最大兼容1/1.8"
接口类型		C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。

