

POMEAS 高分辨率远心镜头系列:

0.2X: VP-LTCM02-180



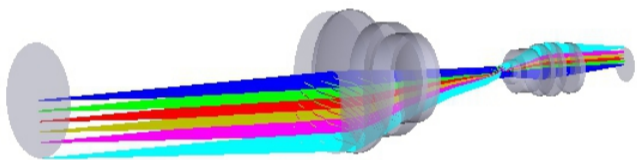
VP-LTCM02-180产品介绍

- ◆大检测视野、高分辨率双侧远心设计，为大尺寸的物件的精密测量量身打造
- ◆远心度精密调校，在景深范围内任意工作距离测量均可得到一致的结果
- ◆低畸变设计，在检测视野增大的同时仍能保证各视野的误差在极小范围内(未用软件进行畸变补偿时)
- ◆简洁稳定的结构设计，适用于各种条件的工业环境

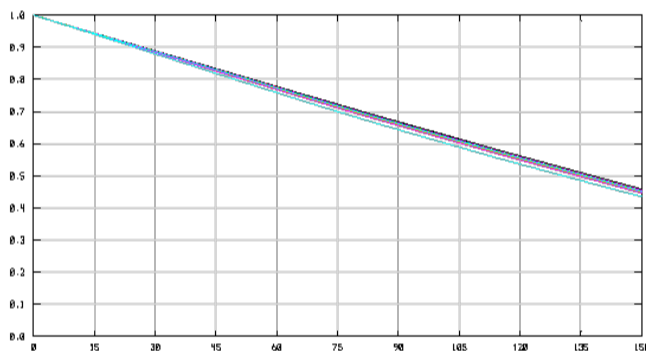
产品应用

可以应用在工厂自动化和机器视觉行业。

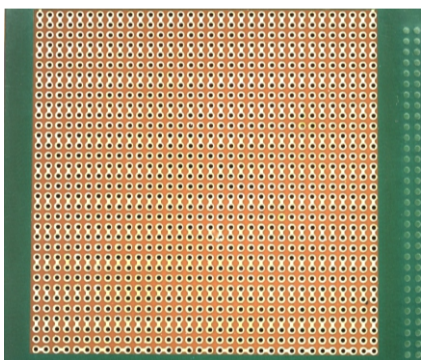
光路图



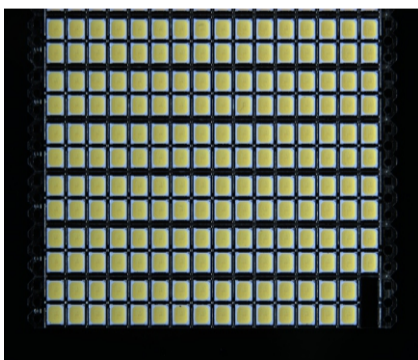
MTF曲线图



实际效果图



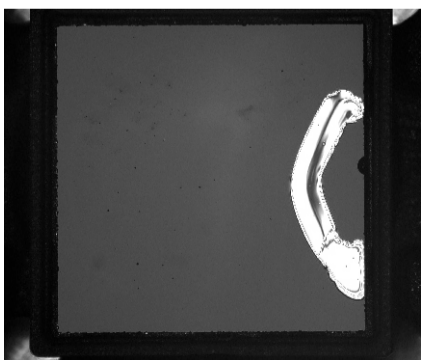
精密加工-阵列通孔



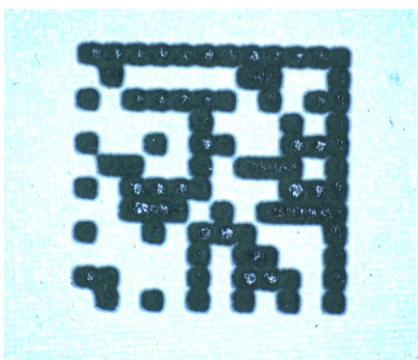
半导体-LED



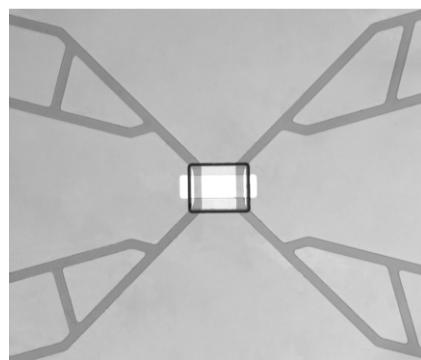
食品加工-合格证



3C电子-摄像头滤光片破损



包装印刷-二维码



ITO检测



VP-LTCM02-180		产品参数
型号	VP-LTCM02-180	
放大倍率	0.2X	
工作距离	180mm	
物方远心度	< 0.02°(0.1°)	
像方远心度	< 0.5°	
分辨率	20.13μm	
景深*1	12.00mm	
N.A.	0.017	
F.NO.	6	
中心MTF@70lp/mm	> 60	
TV畸变	0.02%	
对象大小	1/3"	24.0mm×18.0mm
	1/2.5"	28.7mm×21.5mm
	1/2.3"	30.8mm×23.1mm
	1/2"	32.0mm×24.0mm
	1/1.8"	35.7mm×26.8mm
	2/3"	44.0mm×33.0mm
	1"	64.0mm×48.0mm
Sensor尺寸	最大兼容1"	
长度	280.7mm	
直径/宽度	Ø95mm	
接口类型	C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。

