

POMEAS 高分辨率远心镜头系列:

0.23X: VP-LTCM023-90



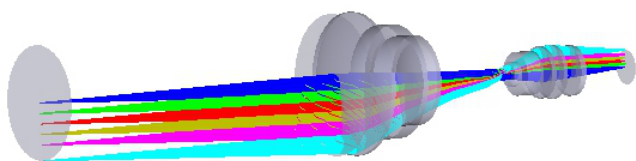
VP-LTCM023-90产品介绍

- ◆支持500万像素高清相机
- ◆增加了景深，在景深范围内，放大倍率和目标图像尺寸不变
- ◆超低畸变，远心度小于0.2°
- ◆同轴光照明可选，照明均匀，无图像渐晕效果

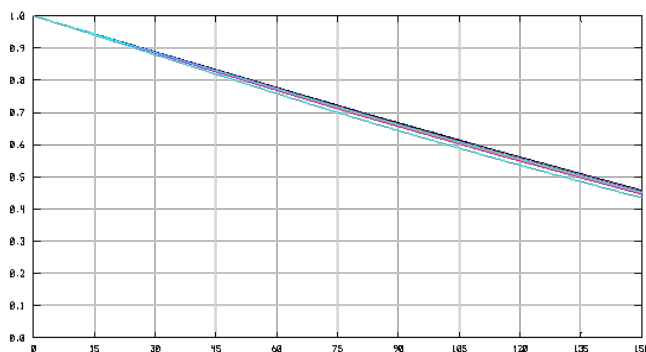
产品应用

可以应用在工厂自动化和机器视觉行业。

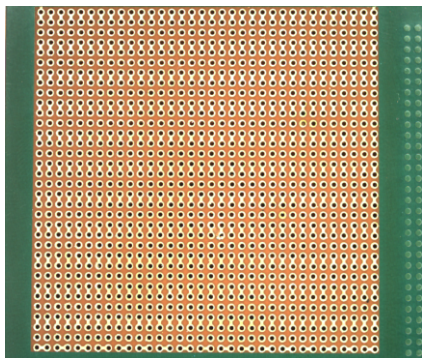
光路图



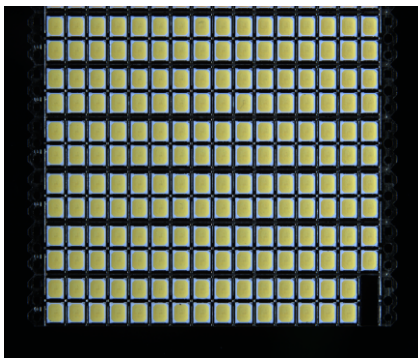
MTF曲线图



实际效果图



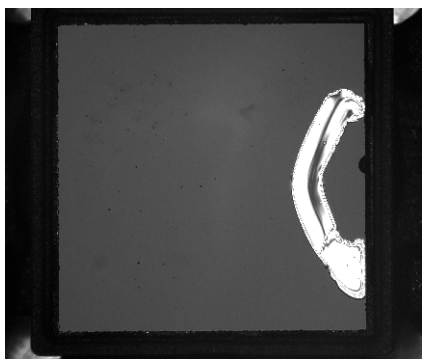
精密加工-阵列通孔



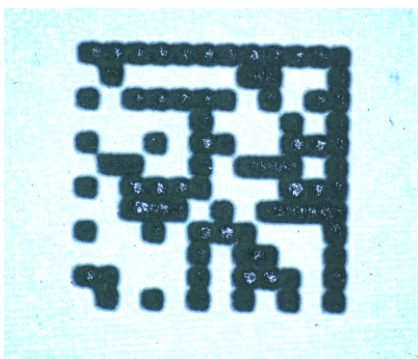
半导体-LED



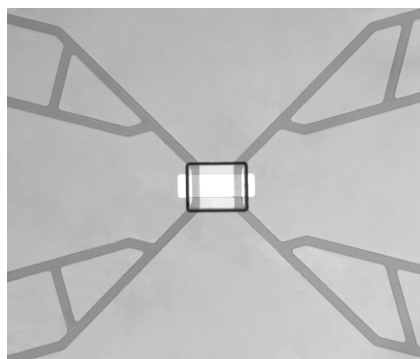
食品加工-合格证



3C电子-摄像头滤光片破损



包装印刷-二维码



ITO检测



| VP-LTCM023-90 |        | 产品参数          |
|---------------|--------|---------------|
| 型号            |        | VP-LTCM023-90 |
| 放大倍率          |        | 0.23X         |
| 工作距离          |        | 90mm          |
| 分辨率           |        | 13.98μm       |
| 景深*1          |        | 7.25mm        |
| N.A.          |        | 0.024         |
| F.NO.         |        | 4.79          |
| TV畸变          |        | 0.02%         |
| 对象大小          | 1/4"   | 13.9mm×10.4mm |
|               | 1/3"   | 20.9mm×15.7mm |
|               | 1/2.5" | 25.0mm×18.7mm |
|               | 1/2.3" | 26.8mm×20.1mm |
|               | 1/2"   | 27.8mm×20.9mm |
|               | 1/1.8" | 31.1mm×23.3mm |
|               | 2/3"   | 38.3mm×28.7mm |
| Sensor尺寸      |        | 最大兼容2/3"      |
| 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。

