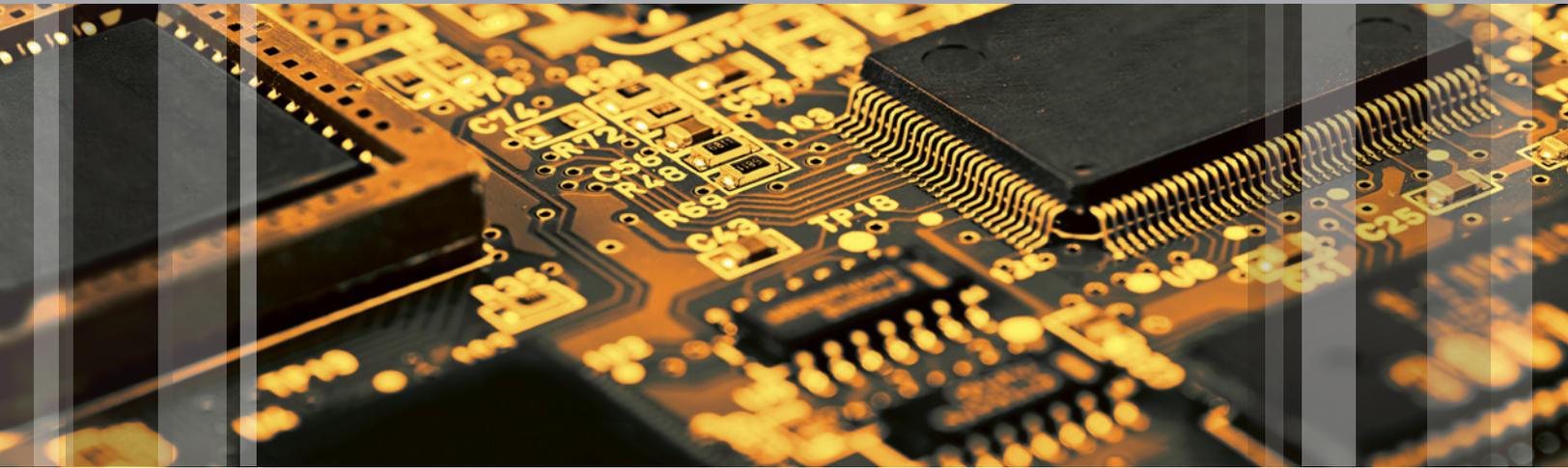


3D AOI 系列

MV-6e omni / MV-6em omni Series



- 2500万像素主相机
- 12组摩尔条纹投影技术
- 8段同轴彩色照明
- 1800万像素侧面相机®

3D AOI 系列

MV-6e OMNI / MV-6em OMNI Series

MV-6e OMNI / MV-6em OMNI 系列为完整的3D在线光学检测设备，配有2500万像素的高分辨率相机，8组摩尔条纹光，1800万像素侧面相机和8段彩色照明系统，可对0.3015mm的元件进行有效的检测。



超薄设计

MV-6em OMNI 的设计尺寸为900mm，可进行3D自动光学检测，具有卓越技术和可进行空间管理，方便了用户使用。



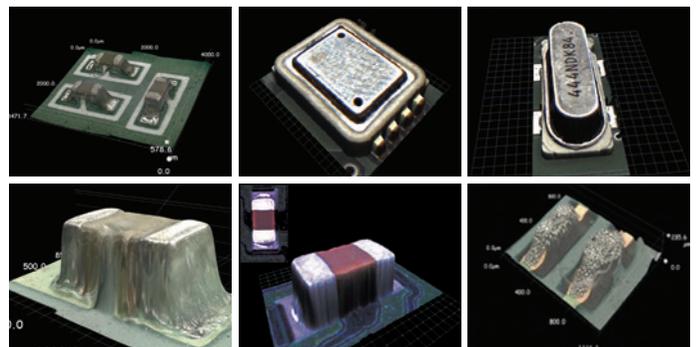
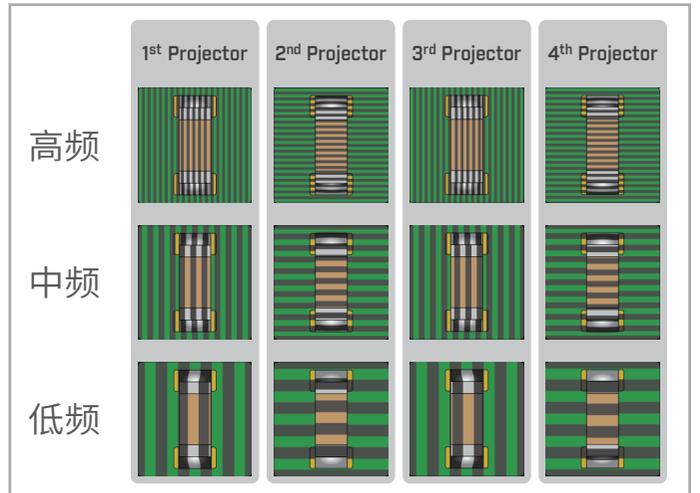
精确3D测量、世界最佳科技

摩尔条纹投射装置能从东、南、西、北四个方面对组件进行测量以获得3D图像，从而进行破损安全和高速的缺陷检测。



12组数字化摩尔条纹投影技术

- 利用4个3D发射头获得无盲点的3D图像
- 结合高低频摩尔条纹进行各种组件高度检测
- 应用完整的3D结合主相机对各种缺陷进行精确的检测

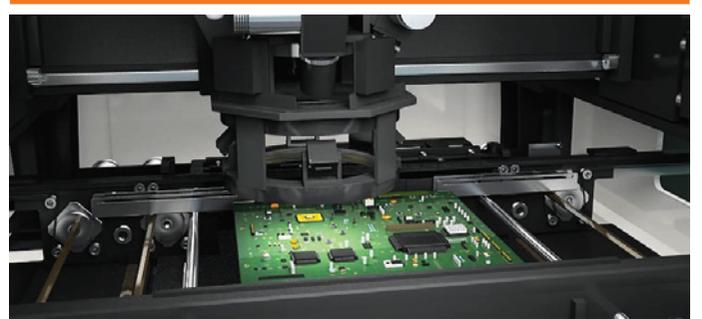




2500万像素的高分辨率相机

我们引以自豪的是应用了新一代视觉系统和拥有2500万像素的高分辨率主相机，能进行更加精确和稳定的检测，世界上唯一的高速CoaXPress传输方法，让传输的数据多了4倍，处理速度提升了40%。

- 世界上唯一的2500万像素的相机
- 所应用的CoaXpress高性能传输系统
- 更大FOV增加了检测速度
- 7.7μm超精密摄像头可检测03015【mm】零件
- 与Camera Link相比，处理速度增加了40%



8段同轴彩色照明系统进行精确检测

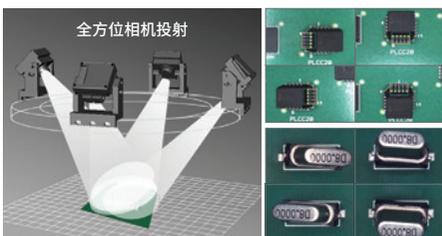
可获得8个不同照明系统组合成的清晰的无噪音图像，用于对各种类型的缺陷进行精确检测。

- 颜色变化提取，下述反射角
- 适应于芯片/IC引线 and 焊接缺陷检测
- 精确的焊缝检测



1800万像素侧面相机®

- 在东南西北四个方向都装上了1个相机
- 唯一的J引脚检测解决方案
- 侧面相机全-PCB式检测



带给用户最佳的便利性

- 用户友好型GUI
- 使用Enormous Library进行自动教学；
- 初学者可以轻松进行教学
- 以部分缺陷图像压缩来最小化存储空间



Intellisys®系统

- 当线路中出现缺陷，在减少不良产品成本的同时，提前进行了解和远程控制可行的。



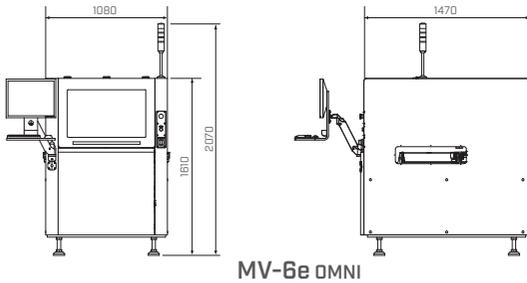
规格

型号	MV-6e OMNI		MV-6em OMNI	MV-6DL OMNI
印刷电路板最大尺寸范围				
在线AOI	50 x 50 - 510 x 460mm		50 x 50 - 330 x 280mm	50 x 50 - 510 x 300mm (D) 50 x 50 - 510 x 560mm (S)
OMNI-视觉®3D/2D检测技术				
3D检测技术	数字12投影摩尔技术			
高精度度	±3µm			
3D/2D最快检测速度				
2500万像素相机(CoaXPress)	选项	7.7µm	1,460mm ² /Sec	
		15µm	4,260mm ² /Sec	
1600万像素相机(CoaXPress)		10µm	1,890mm ² /Sec	
2D最快检测速度				
2500万像素相机(CoaXPress)	选项	7.7µm	4,593mm ² /Sec	
		15µm	10,716mm ² /Sec	
1600万像素相机(CoaXPress)		10µm	5,080mm ² /Sec	
系统规范				
照明系统	8段同轴彩色照明系统			
侧面相机系统	选项	1800/1000万像素数字彩色侧面相机 (4个)		
软件	标准	内置SPC、内置维修软件、RDS		
	可选	RMS、RRS、IRS、OLTT、SPC服务器系统、ePM-AOI		
PCB正面间隙	45mm			
PCB反面间隙	50mm			
最大PCB厚度	0.5mm - 5mm			
最大PCB重量	4kg			
最小测量尺寸	7.7µm	03015 (mm) / 0.3 Pitch (mm)		
	15µm	0603 Chip (mm) / 0201 Chip (inch) / 0.4 Pitch (mm)		
	10µm	03015 (mm) / 0.3 Pitch (mm)		
机械定位系统	伺机马达系统			
电源要求	单相 200-240V, 50-60Hz, 1.1kW			
空气压力	5 Kgf / cm ² (0.5 MPa)			
尺寸及重量				
尺寸(mm)	1080(W) x 1470(D) x 1610(H)		900(W) x 1290(D) x 1660(H)	1080(W) x 1470(D) x 1610(H)
重要	约950Kg		约870Kg	约990Kg

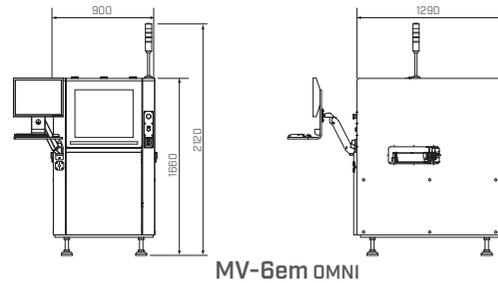
• 我对使用未认证的读码器而发生的问题，不承担任何责任。对于可使用的读码器模型目录，请咨询公司总部。

尺寸

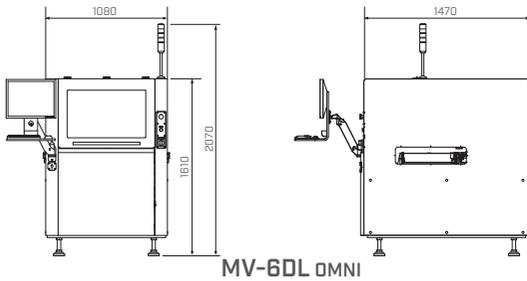
单位: mm



MV-6e OMNI



MV-6em OMNI



MV-6DL OMNI