

保护漆检查—— 性能强大且可靠

保护漆能防止电子元件因受潮而损坏。Viscom的S3088 CCI（保护漆检查）系统专门针对精确检测保护漆的具体要求而设计。特殊的紫外线LED灯能可靠地让对紫外线敏感的保护漆对比显影。正交摄像头结合4个或8个斜角视图实现了全方位且绝对可靠的检测覆盖范围。正交分辨率最大10.5 μm/像素，斜角分辨率最大8 μm/像素，能够快速且精确地检测出典型缺陷，如裂纹、无涂层点位、涂层过薄或者过厚、涂抹或飞溅。可选配涂层厚度测量（3D Spot Measurement）。针对带硅胶成分或特别薄反射较弱的涂漆，可选配使用专门的高品质大功率LED灯。

传感系统和Viscom检测软件vVision或EasyPro一起运作，提供与成熟的S3088系统家族相同的操作界面和编程策略。在此基础上，可追溯方案，以及特殊的检查，如读取数据矩阵代码（DMC）和其他生产相关特征值等，都能毫无问题地得以实现。凭借灵活的算法，S3088 CCI可以快速适用于各种保护漆检查。可在几分钟内快捷地创建检测程序。

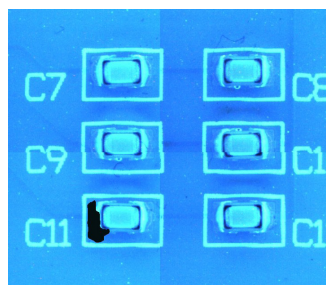
精确检测缺损位置

快速创建检测程序

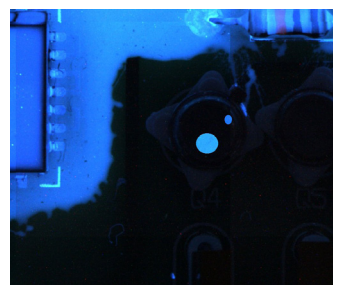
可灵活适用于不同的保护漆

上方净空尺寸最高 105 mm

用于涂层厚度测量的
3D Spot Measurement



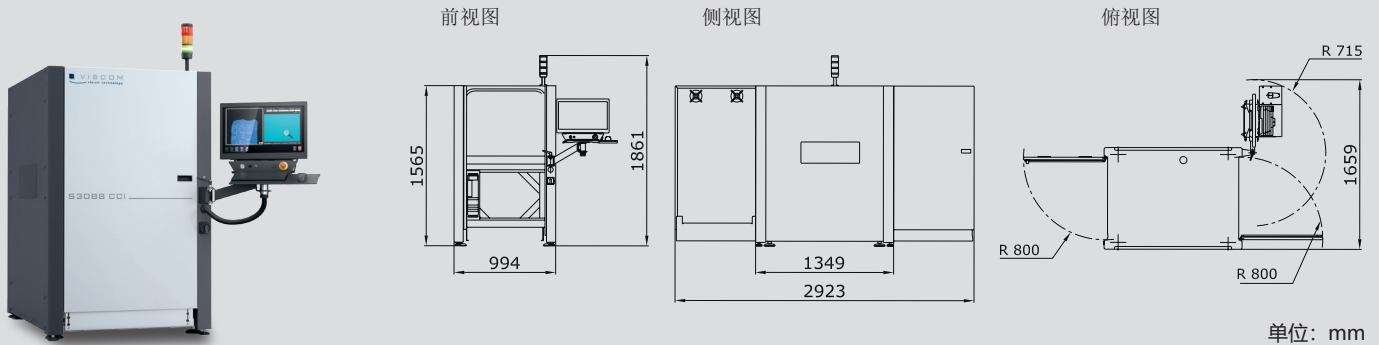
保护漆缺失



保护漆喷溅到无需上漆的区域

AOI

技术数据



		S3088 CCI
检测范围	AOI	裂纹、缺损、完整性、涂抹、飞溅、干检测、湿检测 (选配)
相机系统	直角摄像头 (白色和紫外线 LED 灯)	
	摄像头模块	8M4-105-UV
	像场尺寸	38.9 mm x 29.2 mm
	分辨率	15 μm (缩进), 30 μm (标准)
	斜角摄像头 (紫外线 LED 灯)	
	百万像素摄像头数量	4 个 (8 个, 选配)
	像场尺寸	45.4 mm x 41.3 mm
	分辨率	17.5 μm
3D Spot Measurement	垂直范围	0 - 15 mm z 轴
	检测范围	30 - 500 μm (其他值可选)
	分辨率	250 nm
	相场尺寸 (直径)	20 μm
软件	操作界面	Viscom vVision/EasyPro
	统计进程控制	Viscom SPC (统计进程控制), 开放式界面 (选配)
	验证维修站	Viscom vVerify/HARAN
	远程诊断	Viscom SRC (软件远程控制) (选配)
	编程站	Viscom PST34 (选配)
系统计算机	操作系统	Windows®
	处理器	Intel® Core™ i7
印刷电路板处理	印刷电路板尺寸 (长 x 宽)	508 mm x 508 mm
	传送高度	900 - 950 mm ± 20 mm
	宽度调整	自动
	印刷电路板夹紧装置	气动
	上方的通行高度	最大 105 mm
	下方的通行高度	45 mm, 选配可达 85 mm (含 PCB 支架 40 mm)
检测速度	保护漆检查	20 - 40 cm²/s (可能根据涂漆而不同)
	涂层厚度测量	0.6 s 每 FOV (可能根据涂漆而不同)
其他系统数据	行走/定位单元	同步线性马达
	接口	SMEMA
	电源要求	230 V (其他电压根据需求提供), 1P/N/PE, 10 A, 4 - 6 bar 工作压力
	系统尺寸	994 mm x 1565 mm x 1349 mm (宽 x 高 x 长)
	重量	600 kg