

5K

高速自动光学检查设备方案

5K SPECTRO是基于Vi TECHNOLOGY® 最新的灯光系统得到高质量图像。提高了检测覆盖率和精度，同时检测时间得以缩减。

5K 系列提供了板卡尺寸的灵活性和高精度及重复性。设计采用了顶尖的硬件及软件技术确保高质量检测和最大产出。



在返修站提供超高质量图像

易于编程

在MELF原件和像管脚浮起，侧立，立碑，虚焊等特殊不良的检出覆盖率上大为改善

使用大型并行计算模式（图像处理单元）使得检测时间得以缩短

出色的精度和GR&R
($\pm 50 \mu\text{m}$) < 5%

Vi TECHNOLOGY®
www.vitechnology.com

5K

规格

技术

相机	8M像素, 12位元CCD
检测分辨率 (子像素技术)	4.75 μm
光学器件	远心透镜
视野维度	61.1 x 44.9 mm ² (2.40" x 1.76")
灯光颜色	SPECTRO (白、红、蓝)
灯光类型	轴向和侧向光源配有全息散射器
每小时检测的组件	480 000
检测组件类型	01005 至特殊型和大型

软件套件

视觉集成软件套件	Vision64
离线编程软件	可选
离线维修站软件	标准
JEDEC标准程序库	标准

计算机系统

操作系统	WINDOWS 7 64位
处理器	Intel Core i5 4-Core, 8GB 内存
网络	TCP/IP, RJ45接口

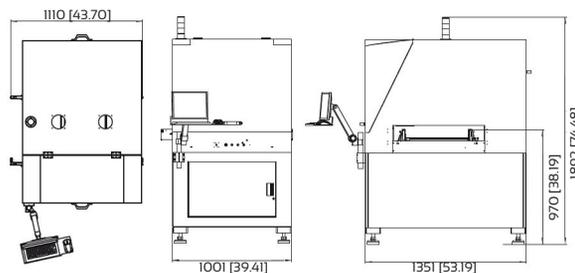
PCB处理

PCB基板最小尺寸	50 x 50 mm ² (2" x 2") (长x宽)
PCB基板最大尺寸	533.4 x 609.6 mm ² (21" x 24") (长x宽)
基板厚度	0.5 - 4 mm
PCB基板最大重量	3 kg
最小边部间隙	3 mm
顶部间隙	34 mm
底部间隙	60 mm
基板定位	基板和子板基准点
XY轴系统	线性电机和编码器
机架类型	预应力钢框架
传送带宽度调整	自动调宽

设备

链接口	SMEMA 2 (IPC 9851)
电源规格	230 V / 50 Hz / 10 A, 115 V / 60 Hz / 16 A (选项)
机器尺寸 (宽x深x高)	1110 x 1351 x 1892 mm (宽x深x高)
设备重量	900 kg
轨道离地高度	870 - 970 mm

尺寸



5K SPECTRO CN Rev 06 2015-12

Vi TECHNOLOGY

欧洲
法国
电话: + 33 4 76 75 85 65
传真: + 33 4 76 75 05 19

亚洲
新加坡
电话: + 65 6747 6550
传真: + 65 6747 6558 China
电话/传真: + 86 755
82124147

美洲
美国
电话: + 1 972 235 1170
传真: + 1 972 235 1171

Vi TECHNOLOGY®