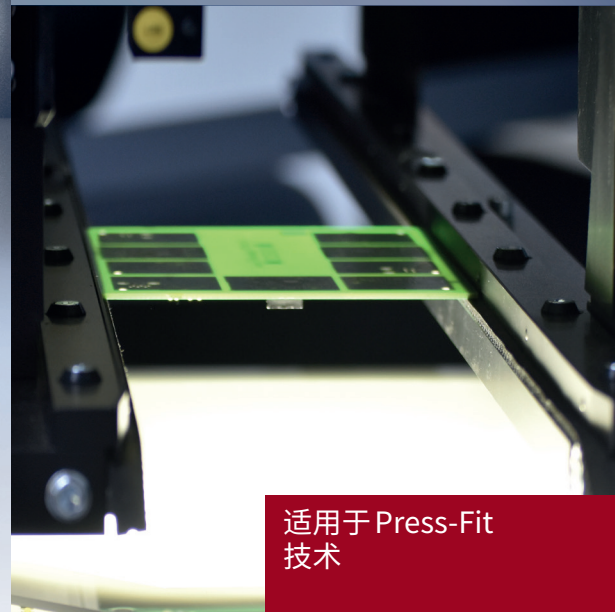




智能精准的反面
THT 质量管理

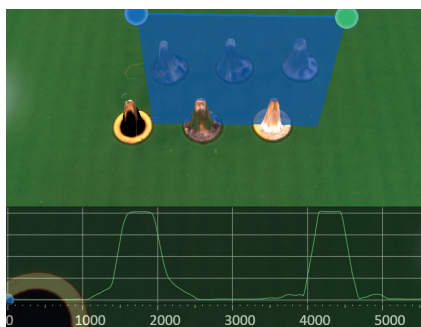


适用于 Press-Fit
技术

iS6059 THT Inspection
针对电路板反面的3D焊点检测

3D AOI

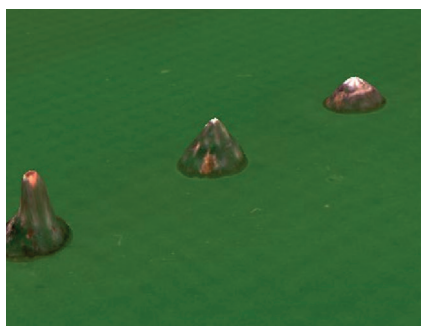
用于反面检测的特色3D自动光学检测



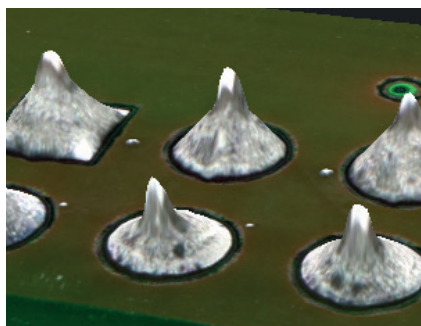
THT上的高度剖面



脱锡(前面)或缺少引脚(后面)



对引脚长度执行可靠的3D检测



THT焊接点的3D质量控制

性能强大的3D传感技术, 适用于电路板反面的质量控制

配备8个斜角摄像头, 获取无阴影检测结果

大斜角视图, 实现最精准的分析

灵活处理最多样的检测对象类型

具有将完成的产品返程输送的可选功能

在全球范围提供优质、专业的服务, 方式包括在线、电话和现场

Viscom 针对高精度和快速检测选择性焊点、SMD、无焊压接和THT 部件而开发了 iS6059 THT Inspection。这种先进的3D 检测解决方案能从反面检查电路板并提供极为灵活的处理方案。基于最大 100 mm 的上部通行高度, 实现独一无二宽敞的输送自由空间。凭借 Viscom 智能化和高通量的检测技术, 可以精确地对例如部件上的 THT 焊点进行 3D 检测。

iS6059 THT inspection 可便捷有效地实现与 Viscom 验证维修站之间的组合。其检测结果可轻松结合来自其他 Viscom 检测仪的数据和图片进行共同评估。同样地, 也可执行高效的 Viscom 统计流程控制。系统采用了功能极为强大的传感技术, 在确保满足运行周期高要求的同时实现最高的检测深度。

可以根据不同的需求切换照明选项。在利用 x/y 移动单元将摄像模组移动至印刷电路板下方的下一个位置的同时拍摄图像并进行评估, 创造了关键性的时间优势。

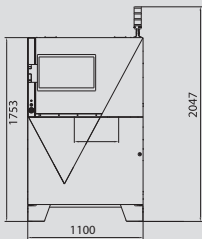
Viscom 纯熟的检测算法不仅可以用于引脚测量, 还可以快速识别开放的焊点、焊桥或引脚缺失。



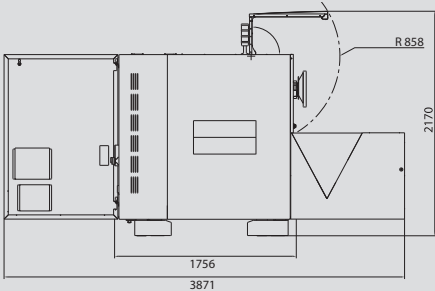
iS6059 THT Inspection

技术数据

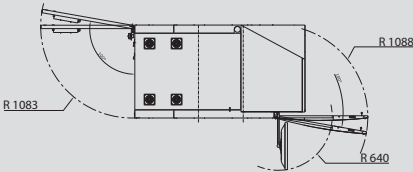
正视图



侧视图



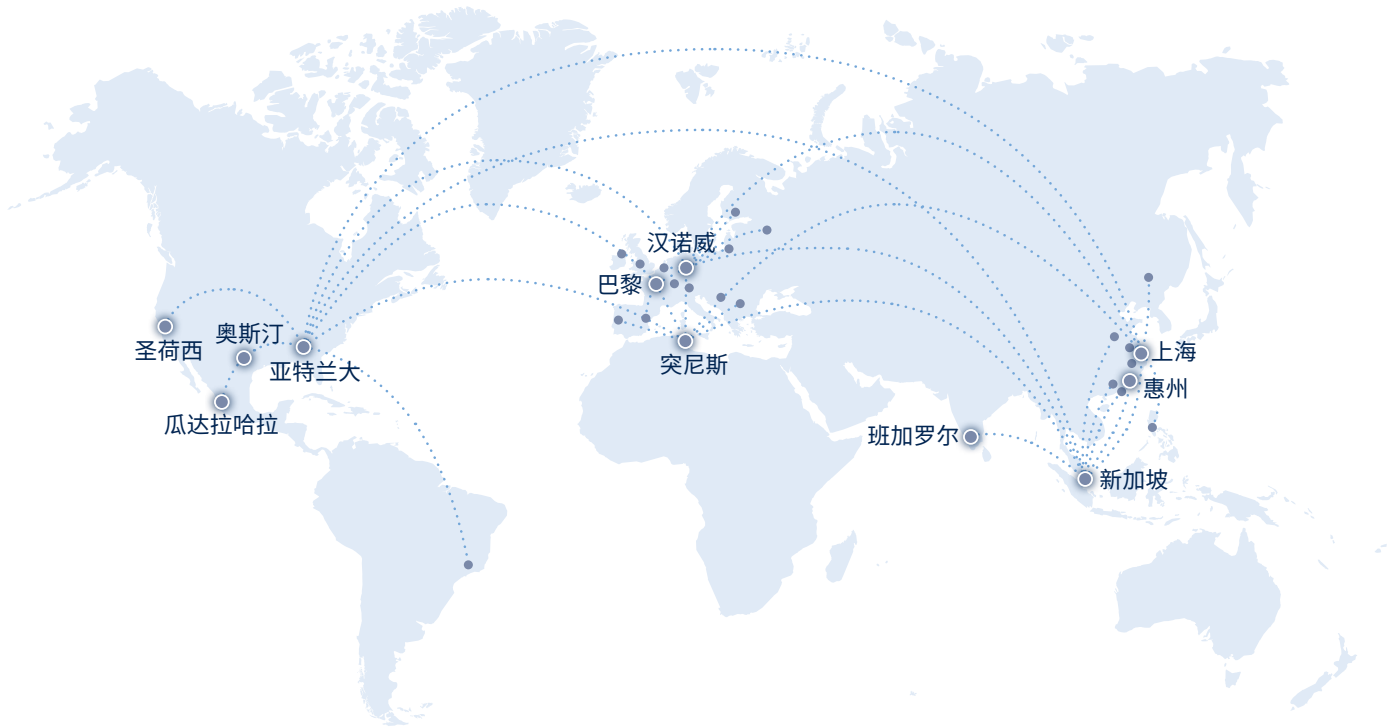
俯视图



单位:mm

iS6059 THT Inspection		
检测范围		选择性和波峰焊接, 根据 IPC 的标准焊点, 直接压接
传感系统		XMu-II
	3D 传感系统	
	Z 分辨率	0.5 μm
	Z 测量范围	最大 30 mm
	斜角相机	
	百万像素摄像头数量	8
	正交相机	
	分辨率	13 μm
	像场尺寸	50 mm x 50 mm
检测速度		最高达 65 cm^2/s
软件	操作界面	Viscom vVision/Sl EasyPro
	统计进程控制	Viscom vSPC/SPC, 开放式接口 (选配)
	验证维修站	Viscom vVerify/HARAN
	远程诊断	Viscom SRC (选配)
	编程站	Viscom PST34 (选配)
系统计算机	操作系统	Windows®
	处理器	英特尔®Core™i9
印刷电路板处理	印刷电路板尺寸	508 mm x 560 mm; 长板 (Long Board) 可选
	交付高度	850 – 950 mm \pm 20 mm (其他高度敬请洽询)
	宽度调整	自动
	输送方案	单履带传输 (双履带传输为可选项)
	印刷电路板夹紧装置	气动
	上方的通行高度	最高 100 mm (其他高度敬请洽询)
其他系统数据	下方的通行高度	60 mm
	定位单元	同步直线电机
	接口	SMEMA、Hermes、第三方供应商
	电源要求	400 V、50 Hz、3P/N/PE +/- 10%; 4 – 6 bar 工作电压
	系统尺寸	1100 mm x 1756 mm x 1753 mm (宽 x 高 x 长)
	重量	约 920 – 960 kg

规格和其它系统信息如有变更, 恕不另行通知。详情以订购时的信息为准, 可能与此处所述有所不同。



总部:

Viscom SE
 Carl-Buderus-Str. 9-15
 30455 Hanover
 Germany
 电话: +49 511 94996-0
 邮箱: info@viscom.de

欧洲

Viscom France S.A.R.L.
 6, rue Saint Simon
 Zone du Vert Galant
 95310 Saint-Ouen
 l'Aumône, France
 电话: +33 134 641616
 邮箱: info@viscom.fr

非洲

Viscom Tunisie S.A.R.L.
 Rahma Building; App B5,
 Block B, 2nd floor
 Lac Houran Street –
 Berges du Lac
 1053 Tunis, Tunisia
 电话: +216 71960584
 邮箱: info@viscom.fr

美洲

Viscom Inc.
 1775 Breckinridge Parkway
 Suite 500, Duluth (Atlanta)
 GA 30096, USA
 电话: +1 678 966-9835
 邮箱: info@viscomusa.com

Viscom Inc.
 898 B Faulstich Court
 San José, CA 95112, USA
 电话: +1 818 4160514
 邮箱: info@viscomusa.com

Viscom Inc.
 9600 Great Hills Trail Suite
 150 W, Unit# 144
 Austin, TX 78759, USA
 电话: +1 737 280-5759
 邮箱: info@viscomusa.com

Viscom Inc.
 Av. Vallarta 6503
 Concentro Local F-27
 Zapopan (Guadalajara)
 JAL. C.P. 45010, Mexico
 电话: +52 333110-1567
 邮箱: info@viscomusa.com

亚洲

**Viscom Machine Vision
 Pte Ltd.**
 150 Kampong Ampat/
 #01-02 KA Centre
 368324 Singapore
 Singapore
 电话: +65 62859-891
 邮箱: info@viscom.com.sg

**Viscom Machine Vision
 Trading Co. Ltd.**
 2nd floor, Block D
 No. 1010 Kaixuan Road
 200052 Shanghai
 China
 电话: +86 21 61619368
 邮箱: info@viscom.cn

**VICN Automated
 Inspection Technology
 (Huizhou) Co. Ltd.**
 2nd Hechang Road No. 25
 Zhongkai High-tech Zone
 516006 Huizhou City
 Guangdong province,
 China
 电话: +86 752 2607785
 邮箱: info@viscom.cn

**Viscom Machine Vision
 (India) Pvt. Ltd.**
 No. 2, Katha, No. 279/283
 Hulimangala Village
 Jigani Hobli, Anekal Taluk
 Bangalore 560105, India
 电话: +91 9481202030
 邮箱: info@viscom.com.sg

www.viscom.com



除了自己的国际驻地以外, Viscom 还在欧洲、美洲、亚洲和非洲拥有广泛的本地合作伙伴网点。
 敬请在我们网站上查阅我们的代理处和分销商。