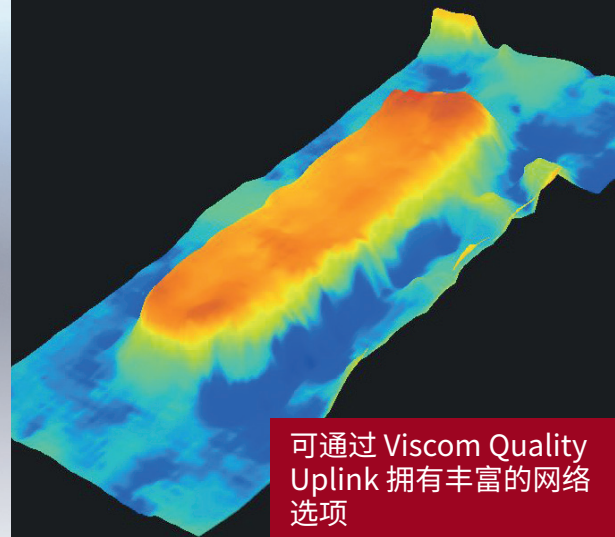




用于在线生产的高  
端 SPI (锡膏检测)  
系统

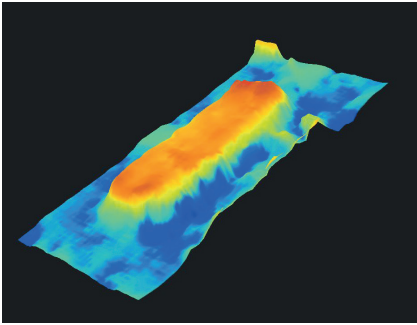


可通过 Viscom Quality  
Uplink 拥有丰富的网络  
选项

**iS6059 SPI**  
适用于锡料  
和烧结膏的尖端技术

**3D SPI**

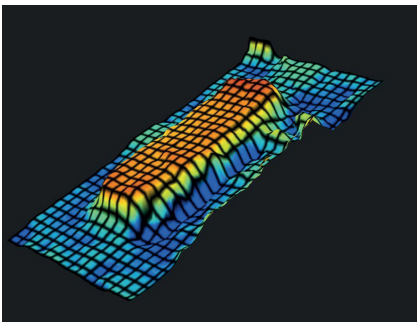
# 确保最大精准度的高通量 焊膏检测



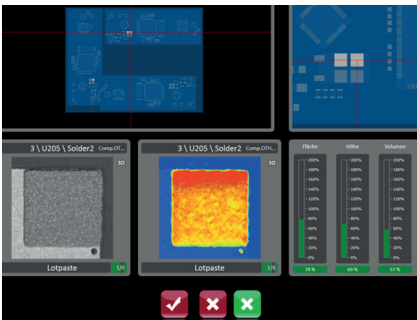
3D 色彩辅助锡膏的体积计算



焊接后的焊膏桥接



使用网格模式  
计算 3D 焊膏体积



在 vVision 中提供用户友好的概览

**FastFlow 处理致力于实现极致高通量**

**提升检测质量和检测速度**

**提供四个视角的无影检测图像**

**可复制性高**

**操作简单:使用彩色图像验证,  
生成高效检测程序**

**可通过客服热线、网站以及远程维护获得服务支持**

作为一款 3D SPI 系统, iS 6059 能为 SMT 生产创造无与伦比优势。其主要特征包括  $90 \text{ cm}^2/\text{s}$  的检测速度以及面积为  $58 \text{ mm} \times 58 \text{ mm}$  的视场。系统正交光学分辨率为  $12 \mu\text{m}$ , 结合 4 个不同的视角, 确保输出完美的无影检测结果, 而此点对于微小面积的检测至关重要。同时, Viscom 选配的 FastFlow 处理支持最高速率的吞吐量。可实现组件进料和出料的高速同步。

此款系统以实现最佳成本/效益配比为目标, 其配置基于来自 Viscom 独特且久经考验的 XM 摄像头技术, 结合了缺陷检测的精度和速度优势。此款 iS 6059 SPI 可针对所有质量标准对锡膏沉积进行检测, 包括体积、形状、表面、高度、位移、焊膏桥接和焊膏扩散。

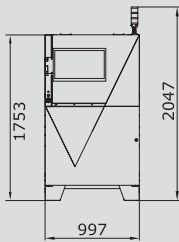
评估 3D 测量数据, 并通过 Quality Uplink 将结果传输至焊膏印刷机、贴装设备、AOI 和 AXI, 在实现高效的流程控制的同时持续提升生产质量。正因如此, 此款 Viscom 3D SPI 系统可提示工艺弱点并自动进行针对性调节, 例如, 系统可主动调整丝网清理周期、校正印刷位移或纠正放置偏移。



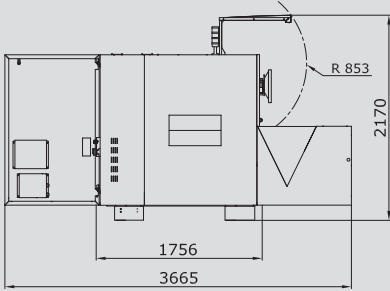
# 技术规格

## iS6059 SPI

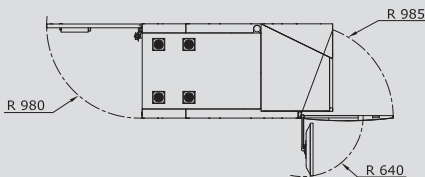
正视图



侧视图



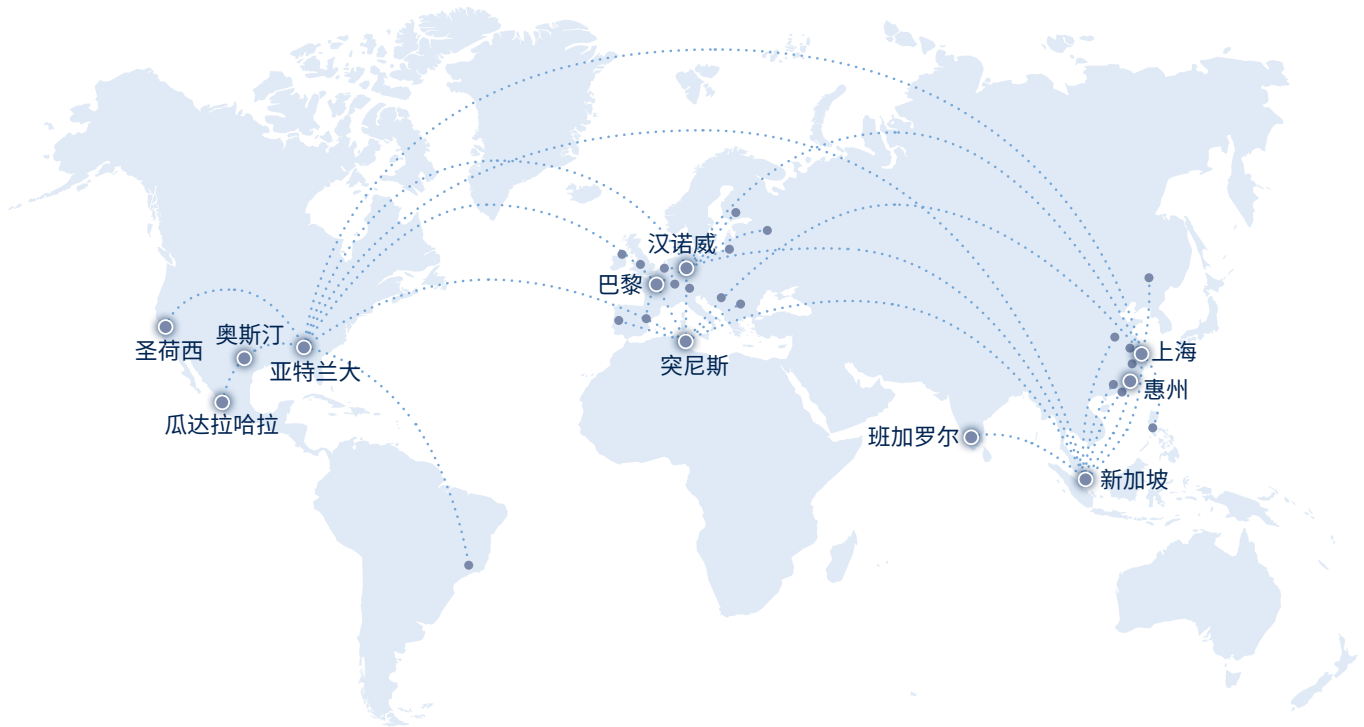
俯视图



尺寸单位:mm

| iS6059 SPI     |                |                                                                                                      |
|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 检测范围           |                | 焊膏沉积 (模版印刷或点胶技术, 最大可适用于 01005 组件的焊盘); 烧结膏、黏合剂、表面、高度、印刷位移、焊膏扩散、形状、共面度、开放面积分析、OCR (光学字符识别)、DMC (数据矩阵码) |
|                |                |                                                                                                      |
| 摄像头技术          |                | XM-SPI-II                                                                                            |
|                | 3D 传感器技术       |                                                                                                      |
|                | Z 分辨率          | 0.1 µm                                                                                               |
|                | Z 范围           | 最大 5 mm (0.1")                                                                                       |
|                | 倾斜视角摄像头        |                                                                                                      |
|                | 百万像素摄像头数量      | 4                                                                                                    |
|                | 直角摄像头          |                                                                                                      |
|                | 分辨率            | 12 µm                                                                                                |
| 检测速度           | 视野范围           | 58 mm x 58 mm (2.2" x 2.2")                                                                          |
|                |                | 最大 90 cm²/s                                                                                          |
| 软件             | 用户界面           | Viscom vVision/SI EasyPro                                                                            |
|                | 统计进程控制         | Viscom vSPC / SPC, 开放式接口 (可选)                                                                        |
|                | 验证维修站          | Viscom vVerify / HARAN                                                                               |
|                | 远程诊断           | Viscom SRC (可选)                                                                                      |
|                | 编程站            | Viscom PST34 (可选)                                                                                    |
| 系统计算机          | 操作系统           | Windows®                                                                                             |
|                | 处理器            | Intel®Core™i9                                                                                        |
| PCB (印刷电路板) 处理 | PCB (印刷电路板) 尺寸 | 508 mm x 508 mm (20" x 20"); 可选配长板选项                                                                 |
|                | PCB (影刷电路板) 支架 | 选配                                                                                                   |
|                | 传送高度           | 850 – 950 mm ± 20 mm (33.4" – 37.4" ± 0.7")                                                          |
|                | 宽度调整           | 自动                                                                                                   |
|                | 传送方案           | 单轨传送系统; 可选配双轨选项                                                                                      |
|                | 印刷电路板夹紧方式      | 气动                                                                                                   |
|                | 上方通行高度         | 50 mm (1.9")                                                                                         |
|                | 下方通行高度         | 50 mm (1.9")                                                                                         |
| 其他系统数据         | 定位单元           | 同步线性电机                                                                                               |
|                | 接口             | SMEMA, Hermes, CFX, 第三方供应商                                                                           |
|                | 能源要求           | 400 V、50 Hz、3P/N/PE +/- 10%; 工作压力: 4 – 6 bar                                                         |
|                | 系统规格           | 997 mm x 1756 mm x 1753 mm (39.2" x 69.1" x 69") (宽 x 长 x 高)                                         |
|                | 重量             | 约 1000 - 1050 kg (2204.6 – 2314.8 lbs)                                                               |

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 Park-  
 way  
 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](http://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。