

Surface Mount Technology

Vi TECHNOLOGY 立志为客户创造价值。我们在AOI（自动光学检测）领域积累了丰富的经验并确立了技术领导地位，从而形成了自动化、光学、图像处理以及高速应用软件方面最强大的核心竞争力，不断设计出符合当前与未来市场需求的精密设备。

伴随各种新特征和新应用产生，电子行业正经历日新月异的发展；AOI在SMT（表面贴装技术）领域的需求对于减少市售产品中的缺陷发挥着日趋重要的作用。

借助我们的SPI（焊膏检测系统）与AOI解决方案的工艺最优化工具，可克服重重困难，迅速提高产量，避免在新产品产业化过程中流失资金。

Surface Mount Technology

AOI solutions

“您的良率管理伙伴...”



CREATING VALUE

Vi TECHNOLOGY
CREATING VALUE

www.vitechnology.com

Photo: Shutterstock - Printed on FSC certified paper - CN - 10/2010

“您的良率管理伙伴...”

Vi TECHNOLOGY
CREATING VALUE

www.vitechnology.com





实践证明，自动光学检测(AOI)扩大总体测试覆盖率，成为改善印刷电路板组件(PCBA)质量与生产力的可靠解决方案。

不断创造价值是Vi TECHNOLOGY的工作重。我们致力于最大限度地提高客户投资回报率成为您长期的良率管理伙伴。



独具匠心的解决方案

3D SPI

久经验证的解决方案

3K SERIES

大尺寸板与双轨解决方案

5K SERIES

7KDL SERIES

▶ 产品质量

Vi TECHNOLOGY® AOI解决方案能够与生产线同步运行，提供最佳缺陷捕捉率和最低报错率。我们的AOI可应用于整条生产线的任意位置，覆盖锡膏沉积检测、混合模式与回流前检测，到回流后或波峰焊后检测。全程追溯功能（一维/二维读取器、光学文字识别(OCR)、数据库），可记录所有检测结果，确保AOI流程，并为检验/维修人员提供准确信息。我们的解决方案还包含先进的彩色视图，以使用户在“缺陷检视”(Defect Viewer)工作台上查找缺陷位置并进行相关诊断。

▶ 工艺控制

Vi TECHNOLOGY能够通过其完整的软件套和多产品平台，妥善处理各种AOI实施战略。AOI可应用于生产线的任意位置，甚至能结合若干AOI实现“零缺陷”生产线理念。AOI既能捕捉又能预防装配生产线上出现的故障，并通过准确检测元件偏离量，将趋势和数据实时反馈给贴装设备。我们的AOI能够为工厂信息系统提供嵌入式数据挖掘、根源分析与链接解决方案，确保检测过程畅通无阻。

▶ 技术领导力

我们的技术源源不断为客户创造价值。我们凭借矢量成像视觉技术的优势，以亚像素精度和惊人的速度，在生产过程中提供了无与伦比的AOI过程稳定性，从而创造了当今市场上最佳漏报和误报率水平。我们依靠图像处理(Profiler®, LibraryPro, Kaleido)技术，以及在视觉高速处理、照明(i-LITE)和具成本竞争力的系统设计方面的前沿专门知识，不断提升AOI智能水平。我们的研发计划聚焦改善现有产品和追求技术突破。Vi TECHNOLOGY每年都在研发领域开展巨额投资，以引导竞争优势并实现卓越可持续发展。

▶ 最大化投资回报

我们的产品能够适应最苛刻的精确度、可重复性、速度和质量要求。我们提出了各种“交钥匙”解决方案，以最大限度地提高投资回报和降低生产厂的所有成本：

- ▶ 面向各种应用的平台
- ▶ 终生价值
- ▶ 可升级性
- ▶ 远程访问技术
- ▶ 综合服务组合

▶ 生产力

Vi TECHNOLOGY可实现最理想的AOI产出，满足最终检测可靠性要求。我们能够帮助您最大限度地缩短过程学习曲线，减少维修和报废成本。我们的软件套能够提供离线编程与调试，甚至无需依赖实际产品。欢迎进入我们的虚拟编程世界，提高您生产线效率。

▶ 立足本地，覆盖全球

Vi TECHNOLOGY致力于通过广泛解决方案，提供全球最高水平的服务：最佳远程与现场支持

- ▶ 客户定制预防和修复维护计划
- ▶ 全球各地培训中心提供各级培训
- ▶ 专业生产援助(编程、扩产)
- ▶ 个性化“程序质量检查”/延长保用期/软件升级计划

延长保用期/软件升级计划

- ▶ 确保备件库存

CREATING VALUE
“您的良率管理伙伴...”

