

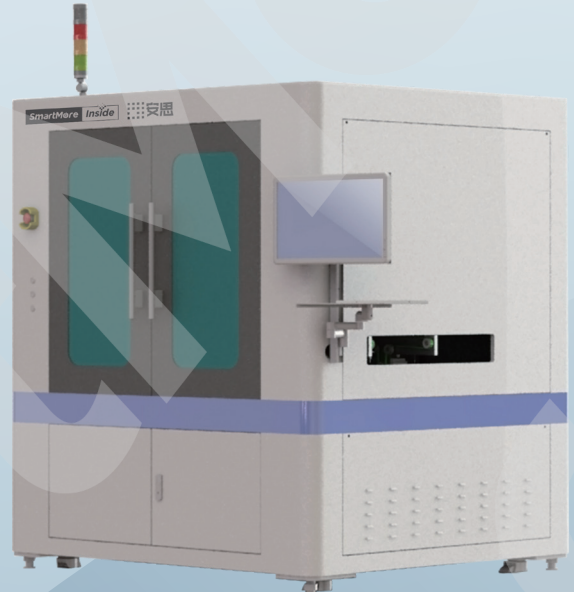
MiniLED外观缺陷智能检测一体机



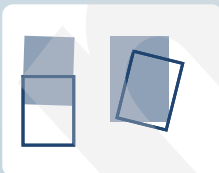
设备简介

MiniLED外观缺陷智能检测一体机用于MiniLED的SMT制程中AOI外观检及点灯检测，实现MiniLED产品自动化质检，帮助企业追溯不良制程原因，提高产线良品率。

设备可根据客户需求灵活配置检测精度、CT效率、产品尺寸，精准检测多种缺陷，帮助作业流程实现精细化管理，同时，搭载全自动智能分析缺陷检测系统，可有效保障、提升产线生产质量，帮助产线全面实现数字化管理。



适用场景



偏移



缺件



侧立



表里



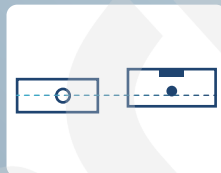
翘起



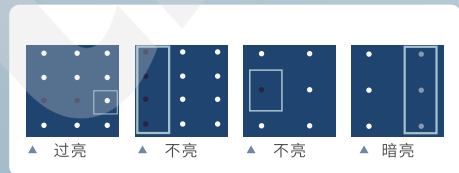
连锡



异物



共线性



点灯检测

▲ 过亮 ▲ 不亮 ▲ 不亮 ▲ 暗亮

性能优势



检测精度高

基于思谋自研的SMore ViMo智能工业平台的核心算法功能，精准检测产品多种缺陷，检出率行业领先。



智能分析

智能分析缺陷检测数据，追溯不良制程原因，提高产线良品率。



模块化设计

模块化设计，可根据客户需求灵活配置检测精度、CT效率、产品尺寸。

技术参数

性能指标

设备功能	MiniLED外观缺陷智能检测机
适用产品	50*50-500*600mm, 适用MiniLED背光、MiniLED直显
检测内容	多锡、连锡、少锡、锡膏有无、芯片有无、芯片旋转角度、芯片偏移、异物、缺损、立碑、共线性、芯片亮暗
过杀率	<1%
漏检率	<0.05%
上下料方式	全自动上下料
产能效率	1000mm ² /sec (5um)

核心配置

相机	高精度工业相机(数量按效率可选配)
光源	定制组合光源
镜头	远心镜头
工控机	I7/16GB/RTX3060/SSD+机械硬盘
软件	思谋SMore ViMo 智能工业平台

设备规格

尺寸重量	1475mm(L)x 1450mm(W) x 1700mm(H)
供电规格	4KW, AC 220V±10%, 50-60Hz
供气规格	φ12mm口径, 正压80L/min, 0.4-0.6Mpa
通讯接口	以太网 / RS232
工作环境	温度0-45°C, 湿度20-90%
静电防护	ESD≤100V, 1x10 ⁻⁵ Ω≤R≤1x10 ⁻⁹ Ω

关于思谋

思谋科技 (SmartMore), 专注先进技术赋能智能制造与数智创新, 以“致力持续创新, 创造卓越价值”为使命, 旨在引领制造产业优化、机器视觉等前沿技术研究, 持续打造更具拓展性和普惠价值的智能工业和数智创新平台, 推动探索数字化转型和智能化升级的创新未来。

服务与支持

咨询热线
400-688-9660

(周一至周五09:30-18:00)



在线咨询
扫码添加微信客服
进行实时沟通



更多资讯请访问
sales@smartmore.com
www.smartmore.com