

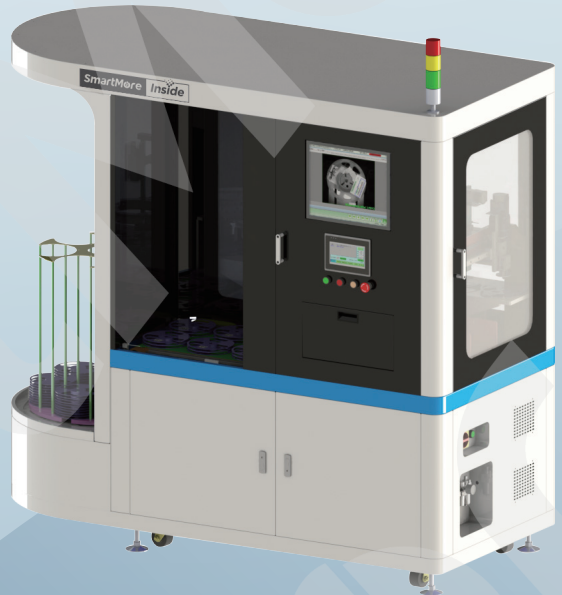
SMT料盘智能读码贴标一体机



设备简介

SMT料盘智能读码贴标一体机，用于解决电子制造行业SMT料盘数量繁多、管理庞杂、作业低效等难题，实现SMT料盘"上料-识别-定位-贴标-复核-下料"多工位、全流程自动化，可广泛应用于新料盘收货读码贴标、料盘备货读码校验、料盘回仓读码贴标等环节，助力电子制造业实现SMT料盘仓储管理智能化升级。

该设备可兼容通用多种尺寸料盘产品，可检测内容包括数量、PSN码、09码、型号、批次、DC、版本等，读码成功率超99%，作业效率为人工作业的3倍，加速企业生产流程效率的同时有效节约人工成本。



适用场景

- 大视野视觉系统及伺服高速贴标机构，可兼容直径 $\phi 180\text{mm}$ — $\phi 380\text{mm}$ 全系列SMT料盘产品的快速读码和贴标。



[180mm]



[260mm]



[330mm]



[380mm]

- 灵活对接用户MES、ERP系统数据信息，一站式收发数据、校验比对、更新物料信息。



...



企业应用ERP



商业分析



移动应用



大数据



云计算

性能优势



精准稳定

基于思谋SMORE ViMo智能工业平台的OCR识别能力，快速识别不同标签，精准抓取料盘信息、完成定位贴标位置。



信息连通

提供标准化接口，灵活对接主流MES、ERP系统，实时收发数据、校验比对、更新物料信息。



兼容通用

全系列料盘通用，覆盖 $\phi 180\text{mm}$ 、 $\phi 260\text{mm}$ 、 $\phi 330\text{mm}$ 、 $\phi 380\text{mm}$ 。



效率提升

作业效率高达800pcs/h，一站式实现读码、信息录入、打印、贴标、标签校验全过程，作业效率为人工效率3倍。

技术参数

性能指标

设备功能	自动上下料、读码、OCR、贴标、校验
适用产品	料盘直径:180mm/260mm/330mm/380mm
检测内容	数量/PSN码/09码/型号/批次/DC/版本
贴标方式	覆盖原有标签 / 空位贴标
读码成功率	$\geq 99\%$
上下料方式	上缓存300pcs, 下料缓存200pcs
产能效率	1000mm ² /sec (5um)

核心配置

相机	工业相机500万像素*2
光源	定制组合光源*2
镜头	镜头*2
工控机	I7/32GB/RTX3080ti/SSD+机械硬盘
打印机像素	600dpi

设备规格

尺寸重量	2000mm(L)*1200mm(W)*1800mm(H), 300kg
供电规格	2.8KW, AC 220V $\pm 10\%$, 50-60Hz
供气规格	$\phi 10\text{mm}$ 口径, 正压20L/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 $\leq 100\text{V}$, $1 \times 10^5 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^9 \Omega$

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