

SMD 多功能真空包装机

型号: WLAT-LIC220

设备原理

设备需要配备一名操作人员进行产品的上料，将 7 寸料盘放入设备当中，由设备进行自动读码并保存图片，上传 WMS 系统，自动撕标签，根据系统反馈自动出标签，自动贴标，自动盖章，读码校核，剔除不合格品，自动放置湿敏卡，干燥包。湿敏卡，干燥包自动供料。自动装袋，抽真空封口，贴标签，复核，不合格品报警，合格品下料。



功能特性

- 适用 7 寸料盘
- 系统可与任何一家 WMS、ERP、MES 等对接
- 配置 4 台 1000w 像素相机，具有定位，读码功能
- 自动上料、读码、贴标、复核、放干燥剂、湿敏卡、装袋、抽真空封口、贴标、复核、下料
- 闭环的读码复核系统，能避免贴标或复核时出错
- 贴双标，来料即贴（可贴 2 种不同规格标签）
- 简单易操作，只需 1 人即可

运用范围

用于电子元器件（阻容原件 7 寸 SMD 料盘）全自动贴客户标签。可用于原厂及分销商。

工作流程

设备全自动完成:撕标>贴双标>盖章>复核>放干燥剂>湿敏卡>装袋>抽真空封口>贴标>复核>下料

- 由操作员将整箱的 SMD 料盘(60PCS)放入上料转盘组件，转盘为 6 工位转盘，每个工位可放置 7 寸 8 毫米带宽 30 盘；
- 通过夹爪将料盘依次搬运到拨叉输送线上；
- 拨叉输送机构将料盘输送至 CCD1 工位上，由 CCD1 对料盘进行定位和条码读取，并保存图片，同时将条码信息发送至 WMS 系统，拨叉上旋转机构将盘旋转到准确角度，WMS 系统控制打印机进行打印标签；
- 撕标签机构撕标签
- 拨叉输送机构将料盘输送到贴标工位上，由贴标机构对料盘进行贴标，并盖章；
- 拨叉输送机构将料盘输送至校验机构，由 CCD2 对料盘贴好的标签进行识别并发送至 WMS 系统进行复核，将复核结果（OK 或 NG）发送至系统；



- 拨叉输送机构将料盘输送到下料工位，如果复核结果为 NG 则由剔除机构将料盘剔除至 NG 品储料槽；如果复核结果为 OK 则由下料机构将料盘摆放到放置干燥剂和湿敏卡工位；
- 送湿敏卡从供料卡盒取湿敏卡放置到料盘上，自动供料机构裁干燥剂到料盘上；
- 装袋；
- 拨叉输送机构将装好袋的产品搬运到抽真空工位，进行抽真空热封；
- 拨叉输送机构将装好袋的产品搬运到贴标工位，取标机构将标签贴到真空袋外侧；
- 拨叉输送机构将装好袋的产品搬运到校核二工位，由 CCD 对料盘贴好的标签进行识别并发送至 WMS 系统进行复核，将复核结果（OK 或 NG）发送至系统；
- 拨叉输送机构将料盘输送到下料工位，如果复核结果为 NG 则由摆臂机构将成品剔除至 NG 品储料槽；如果复核结果为 OK 搬运到成品缓存区；
- 以上由此循环

技术参数

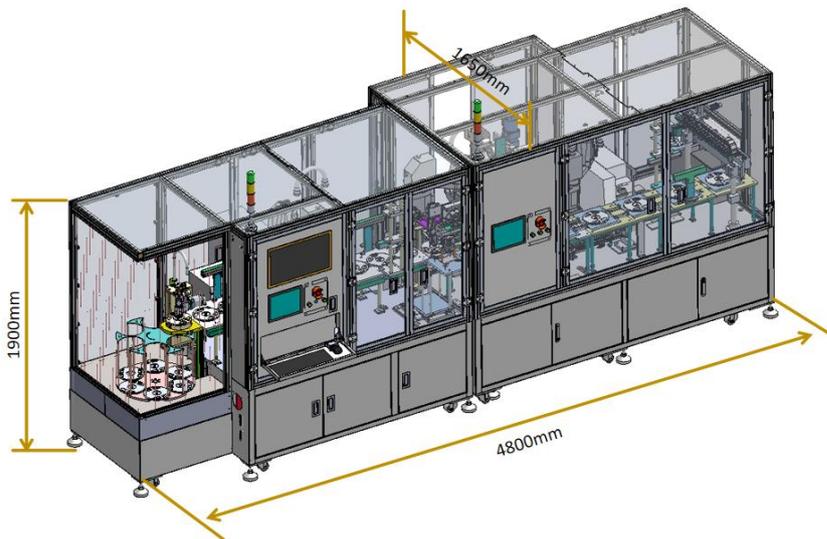
设备型号		参数
基本参数	电源电压	单相，220V（境外用户可根据当地实际的供电电压定制）
	频率	50HZ
	尺寸（长 x 宽 x 高）	1500mm x 4650mm x 1850mm
	压缩空气	空气压力 0.5~0.7Mpa，流量 120L/min
	效率	5~8s/pcs
	对接系统	可与任何一家 WMS、ERP、MES 等对接
	上下料缓存	180 盘/上料盘；25 盘/下料盘
	分选	可选分选功能/与自动包装设备对接
	配置	4 台 1000w 像素工业相机（读码+定位+复核）
	读码效率	≤600ms
	读码相机	视野范围 180mm*240mm
兼容物料	适用料盘	7 寸盘
其他	视觉软件系统	实现料盘或料箱信息记录
		检测标签
		追溯在本机上生产的产品的各种状态，与 WMS 数据交互

安全防护	设备外观	机箱浅灰色 RAL7035
	安全要求	设备符合国家有关机电设备的安全标准,符合 CCC 标准
	环境要求	离操作位或设备外壁 500mm
	配电柜	独立空开
配排气风扇		
采用塑料线槽		
外购件品牌清单	相机	BASLER
	镜头	富士能
	工控机	研华 (可接受客户提供)
	传感器	OMRON、松下
	按钮、低压配电	施耐德
	红外光源	锐视
	触控显示器	TSC
	红外光源	锐视
	气缸	SMC
	直线滑轨和丝杆	HIWIN
	伺服马达、PLC	汇川
	标签打印机	斑马
	凸轮分割器	尚金
	联轴器、同步带同步带轮	怡合达
调速电机	精研	

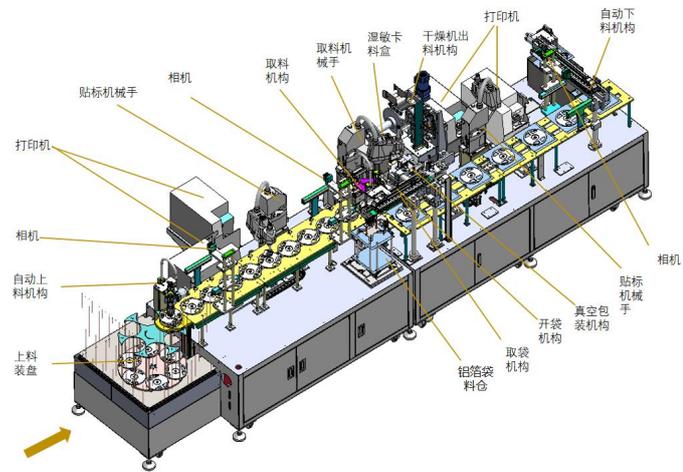
*附加配备设备随机物品

名称	数量	备注
工具袋	1 套	
电工螺丝刀	1 个	
小号活动扳手	1 个	
内六角扳手	1 套	
字微型螺丝批	1 个	

*外形尺寸



*结构图



厦门市未来亚特科技有限公司

Xiamen Future Ait Technology Co., Ltd.

电 话：0592-6283336

服务热线：4008-592-568

地 址：厦门市集美区灌口中路 1011 号 | 厦门市集美区灌口景山路 869 号-花园梦工厂(二厂)