

名称:全自动信函封装贴标机

型号:APSL-4000

设备概述:

设备的主要功能是为装有卡片的小信封自动化装入快递袋、打印收件标签、贴收件标签、复检、称重、收料。设备识别小信封可视窗内的条形码,根据条形码信息自动打印收件信息,自动贴收件标签。避免传统的人工快递信封装封套、人工查找打印信息打印、人工贴标等烦琐工序。设备全自动化、专业化,确保准确无误、效率高。



设备功能及应用简介:

设备主要适用于工厂、银行公安局等单位直接邮寄大众用户的个人化卡片(如银行卡、社保卡、身份证,居住证,港澳通行证),卡片应预先与打印有条形码的信息纸封装在有可视窗的信用卡信封内,设备自动读取信用卡信封可视窗内条形码信息,比对电脑内的打印数据并打印出对应卡片的收件信息,同时将信用卡信封、自动装入快递邮封内并封口粘合,打印出来的收件信息标签自动粘贴于EMS快递袋表面。设备还拥有复检、称重、收料功能,确保寄出卡片的准确性。

功能特点:

1. 设备全自动化运行,生产效率高,整机效率约3500件/小时、贴标信息准确无误。
2. 设备主要运行步骤:邮封上料、开邮封、信封上料、装信封、喷胶、封口黏合、读条形码、打印标签、贴标签、复检、称重、剔除、收料。
3. 信用卡信封进料、邮封进料均采用闭环马达真空吸盘吸料,连续拉料进料方式,保证设备连续不间断运行。
4. 采用摄像头识别条形码方式,可识别各种制式条形码,条形码识别率高达99%。
5. 装信用卡信封、喷胶、封口黏合自动化运行,代替烦琐的人工操作。
6. 根据条形码数据自动打印相应的邮寄地址标签,贴标结构可自动将标签粘贴于EMS快递袋表面,按照热敏标签的粘贴方式粘贴在信用卡信封的指定位置(与信用卡信封封舌保持在一面)。
7. 为确保所寄卡片准确无误,设备拥有复检、称重功能,标签粘贴完成后采用摄像头识别地址标签,与信用卡信封条形码比对二者是否匹配。未读取、重量错误或粘贴错误不匹配的EMS快递袋自动进入剔除盒。
8. 动态稳重模块及重量比对,称重精度 $\pm 2g$,检测封装是否空卡或重复多卡错误,重量不匹配将直接进入废件收集箱,由人工校对处理。邮件封装100%正确,保证封装0差错率。
9. 整套控制系统由PC控制,确保整机运行稳定协调。显示器界面大方直观,操作方便。
10. 通过系统可以设置不同的邮件种类的标准打印模板:尺寸大小100mm*150mm(包括二联、三联),邮件类型(标准、代收)。

声明:以上参数如变更恕不另行通知。

设备结构与可靠性:

1. 设备控制系统的控制柜结构合理，便于操作，接线整齐、美观、各接线点均有标号表示，方便维护。线体所有加工材料无飞边、毛刺、裂纹，相邻接口过渡光滑，无逆向阶差；
2. 文件封/信封的进入模块均满足在正常生产状态下连续添加物料而不导致生产中断的需求。
3. 设备完好率 $\geq 95\%$ ，设备利用率 $\geq 90\%$ 。
4. 系统自动生成日志文件，包含所有在任务中发生的卡片、事件等信息。方便调取作业记录。
6. 设备能满足连续工作要求，且稳定可靠、维护简便。设备连续工作时间 $\geq 16\text{h}$ ；控制系统连续通电时间 32h ；设备设计寿命 ≥ 10 年。

技术规格:

类别	内容描述	类别	内容描述
外形尺寸	约L5320×W1900×H1750 mm	重量	约1400 Kg
电源	AC220V 50/60 Hz	动态称称重精度	$\pm 2\text{g}$
大信封尺寸	最大尺寸: 33*24.5 cm; 最小尺寸: 29.4*21.5 cm。(此范围内可调节定制)	内部小信封尺寸	22.8*11.9 cm (可定制)
额定功率	约4kW	气源	6kgf/cm ² (无水)
读卡方式	读条形码	运行环境	Windows系统
机械运行速度	3000—3500张/小时	信封大小	可定制
操作人数	1 人		

声明：以上参数如变更恕不另行通知。