
福州鑫至宇精密机械有限公司

产品规格书

产品名称：智能多媒体弹簧售货机

产品型号：STA-8007

产品版本号：V1.0

拟制：陈炳祥 审核：詹明坤 批准：郭岚石

日期： 2016年 02月27日

目 录

1	产品简述.....	4
2	产品主要功能.....	4
3	产品主要性能指标.....	4
3.1	电源及功耗	4
3.2	产品尺寸、重量:	5
4	质量属性.....	5
4.1	环境适应性	5
4.2	可靠性	5
4.3	可维护性	5
5	相关接口.....	5
5.1	市电电源输入插头	5
5.2	PC终端通讯接口.....	5
6	产品的绿色环保.....	5
6.1	包装物选材方面	5
6.2	产品设计过程环保要求	5
6.3	外包装环保要求	5
7	产品外观, 包装要求, 包装、运输、贮存条件.....	5
7.1	产品外观要求	5
7.2	产品包装要求等	6
8	产品符合的其他技术标准和规范.....	7
9	其他项目.....	7
9.1	外观示意参考图	7

1 产品简述

智能多媒体弹簧售货机（以下用型号STA-8007描述），STA-8007采用弹簧出货+格子柜出货方式，可以根据客户要求的尺寸订做弹簧，STA-8007可以售卖约400件物品，格子柜上嵌入12个大格子和36个小格子，本机还配备42英寸高清LED液晶屏，具有强大的多媒体影音播放功能；支持现金支付和支付宝支付、微信支付方式；配置制冷系统，整机温度可以达到零度；可实现无线及有线联网，进行远程后台管理，云运营平台包含批量售货机远程监控管理、交易统计分析、售货机补货、维护、统计报表、库存、广告投放、微商城、以及系统管理等子系统。实现对远程售货机全面、系统、实时监控和远程操控。

2 产品主要功能

- 选配42寸LED触摸显示屏，极强的人机交互界面，能使用自定义图片、动画、影音等多媒体形式动态提供人性化的互动操作。可通过LAN、WIFI、3G等网络实现了远程实时控制更新和发布多媒体文件；
- 可接收纸币、硬币及硬币找零功能；
- 可同时售卖多种小食品及冷藏的罐装、瓶装、盒装、袋装等饮料，商品适用范围广；
- 商品货道尺寸可随时改变,灵活适应不同尺寸的各类商品；
- 微电脑控制系统具备智能数据查询、统计、核算、故障自诊断等管理功能；
- 商品货道尺寸可随时改变,灵活适应不同尺寸的各类商品；
- 强大的云服务管理平台随时随地可通过网络查询每一台售货机销售信息、运行状态；
- 采用红外光栅出货检测系统，提高交易准确率，大大减少顾客投诉率；
- 支持支付宝、微信支付方式，可定制IC卡出货、银联闪付、信用卡支付或其它支付方式，机器支持232电脑串口控制。银行刷卡功能等，定制型虚拟支付功能；
- 整机采用国际绿色环保制冷系统，客户可以自行调节整机温度，最低温度可达到零度；

3 产品主要性能指标

3.1 电源及功耗

4.1.1 整机输入功率

- 输入性能

- 输入电压范围：110-264VAC

- 工作频率范围：50/60HZ

- 最大输入电流：10A

- 漏电保护开关：额定剩余动作电流：30mA；动作时间 $\leq 0.1S$

- 输入功率

- 整机额定功率：180W

制冷功率：400W

整机最大功率：580W

3.2 产品尺寸、重量：

货柜尺寸：760mm (W) x 850mm (D) x 1900mm (H)

电子柜尺寸：900mm (W) x 850mm (D) x 1900mm (H)

货柜净重：300KG

电子柜净重：100KG

4 质量属性

4.1 环境适应性

- 温度要求：0~40℃
- 湿度要求：10~90%RH
- 大气压力：86KPa~106KPa

4.2 可靠性

- 漏电保护开关：电流型漏电保护开关严格选型，其安装和运行符合《漏电保护器安装与运行（GB13955-92）标准和规定》

4.3 可维护性

- 硬件方面可维护性：安装简便、硬件可扩展升级、客户服务配件充足等
- 软件可维护性：应用软件及系统软件结构清晰、界面友好、易操作等

5 相关接口

5.1 市电电源输入插头

输入插头适合于中国地区要求，符合GB
家用和类似用途插头插座第一部分：通用要求

2099.1-1996

5.2 PC终端通讯接口

DB9母头，RS232电平，三线UART接口，标准MDB接口

6 产品的绿色环保

6.1 包装物选材方面

要求尽量选用绿色环保型的、无毒、无害的材料。确保有害物质的含量按国家规定执行。

6.2 产品设计过程环保要求

在保证产品功能、性能的前提下，力求使用较少的原材料、元器件、包装材料等资源，并考虑便于回收利用。

6.3 外包装环保要求

建议外包装上加“客户告知：产品使用过程或使用后产生的废弃物进行分类并妥善处理”等类似标语。

7 产品外观，包装要求，包装、运输、贮存条件

7.1 产品外观要求

- 钣金安装间隙：2.0mm以下
- 段差：1mm以下
- 外观等级要求：外观等级要求II级

7.2 产品包装要求等

- 形式：木质底座+外箱+防水防潮膜
- 尺寸：货柜外箱：810mm (W) x 900mm (D) x 1920mm (H)
- 尺寸：电子柜外箱：950mm (W) x 900mm (D) x 1920mm (H)
- 缓冲材料：外箱内嵌包装材料

8 产品符合的其他技术标准和规范

- 1) 标准GB4943-2001《信息技术设备的安全》
- 2) 标准GB9254-1998《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》
- 3) 标准GB 4706.72-2003《家用和类似用途电器的安全 商用售卖机的特殊要求》

9 其他项目

9.1 外观示意参考图



STA-8007外观示意参考图