彩屏微信储物柜参数说明

公司	洛阳千鸣办公科技有限公司		
设备名称	验证模式	尺寸：整柜 （高*宽*深 mm）	尺寸：单门 （ 高*宽*深 mm）
12 门存包柜	微信扫码	1800*850*460	270*300*450
18 门存包柜	微信扫码	1800*1270*460	270*300*450
24 门存包柜	微信扫码	1800*1700*460	270*300*450
36 门存包柜	微信扫码	1800*2550*460	270*300*450
48 门存包柜	微信扫码	1800*3400*460	270*300*450
30 门手机柜	微信扫码	1800*820*300	150*150*290
40 门手机柜	微信扫码	1800*995*300	150*150*290
50 门手机柜	微信扫码	1800*1265*300	150*150*290
60 门手机柜	微信扫码	1800*1440*300	150*150*290
材质	储物柜框体选用 δ =0.8mm 冷轧钢板		
颜色	警蓝、天蓝、咖啡、果绿等等，可根据用户的需求进行制作		
亚克力透明门	可根据用户的需求进行制作		

基础技术说明：

1. 身份验证方式：微信公众号记录使用人身份
2. 扫描屏幕二维码进入公众号选箱开门存取物品，后台记录操作日志
3. 屏幕分辨率：3.5 寸 TFT 彩色显示屏
4. 加工工艺：二氧化碳气体保护焊焊接装配
5. 电控锁：表面均作热涂锌防锈处理

一、基本组成

微信扫码智能储物柜，是由嵌入式计算机进行控制，具有管理功能的小件物品储物系统。主要由输入设备、输出设备（如中文液晶显示）、嵌入式计算机处理中心、管理软件以及电源组成。具有安全性高、无需耗材、功能扩展性强、方便管理、升级简单、适用范围广、响应速度快等优点。

二、材质说明

储物柜柜体选用δ =0.8mm 以上优质冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成，柜体结构坚固结实。

箱体表面处理方式:整体柜体→酸洗→清洗→中和→去油→清洗→表调→清洗→磷化→清洗→钝化→喷塑烘烤→柜体成型。

箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤。电控锁采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置。

三、喷塑工艺

柜面采用绿色环保型粉末静电喷塑及电子控温燃油固化系统，确保工件受热均匀，塑粉附着力强环保无污染。对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。

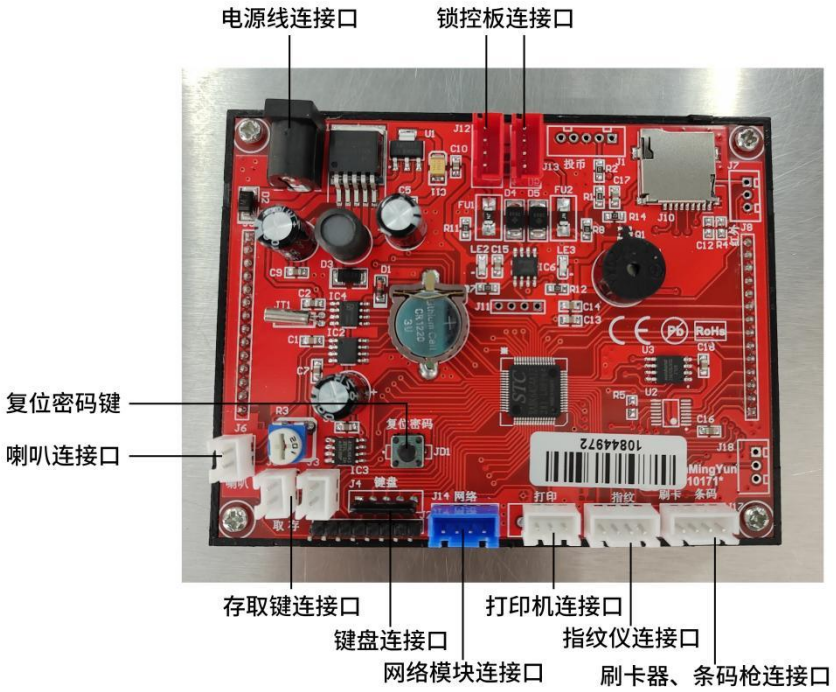
表 面 配 色	
柜体	柜门
灰白	天蓝 警蓝 果绿 草绿 黄色 橙色 粉色 中国红 咖啡
支持用户定制颜色	

四、元器件说明

（1）控制主板：

自主研发生产。

控制芯片：采用国际上著名大公司的工业级产品，有 STC 公司、INTEL 公司、日立公司、德州公司等。



- 功率—待机：5W　　开箱：50W
- 电源输入电压：AC110V—AC240V 50HZ
  输出电压：DC12V—DC24V
- 后备电源（可选）：18V 7AH

（2）液晶屏：

3.5 寸 TFT 彩色显示屏

模式	投射型，通常为白色。TFT 液晶模块
LCD 模块	图形 320RGB*480 点阵
输入数据	8/16 位并行接口和 SPI
视角方向	12 点钟
外形尺寸	55.26（W）*84.52(H)*3.50(T)mm
可视区域	48.96*73.44mm
操作温度	-20℃～70℃
储存温度	-30℃～80℃
液晶驱动器	COG(IC:ILI9488)
背光	8 个芯片白光 LED
电源电压	-0.3V～4.6V

（3）电控锁：

经过 10 万次寿命测试无故障，性能可靠稳定。部件的表面均作热涂锌防锈处理，装配成形后每把锁均作电气绝缘试验和开启试验，并按加工批量的 1%作寿命试验。

产品介绍	外壳采用 ABS 塑料或钢板冲压成型，内部零件碳钢精铸而成
表面处理	镀电泳漆镀铬
工作方式	独立式（断电关门即上锁，通电瞬间触发开锁）
电气参数	DC12V-2A-6Ω　DC18V-1.3A-14Ω　DC24V-2A-20Ω
机械寿命	设计负荷条件下，大于 30 万次
安全性	锁钩可承受 130kg 拉力不产生永久性变形，具有防震防撬性能
环境温度	本产品使用于高温+55℃，低温-20℃的环境温度
注意事项	本锁工作方式为瞬间通电触发式开锁（≤1 秒），连续通电超过 5 秒后线圈易烧毁！

（4）工业开关电源：

直流电压	12V
额定电流	12.5A
电流范围	0-12.5A
额定功率	150W
纹波与噪声	120mVp-p
电压调整范围	10.8-15.6V
电压精度	±1.0%

（5）485 转换器：

485 转换器	采用知名品牌的 485 通讯模组，抗干扰能力强，通讯数据稳定，支持工业级 Modbus 协议

（6）锁控板：

储存	32 位 ARM Cortex-M3 CPU 内核；闪 速程序存储器，高达 256 KB；高达 64 KB 的 SRAM 存储器；2 KB 的 EEPROM 存储器；

数据接口	RS485
波特率	19200
工作电压	DC12V
电流	最大电流 2.2A 工作电流 1.2A 休眠电流 50mA
最大功耗	24W

五、产品说明

微信扫码智能储物柜是基于微信的智能存包柜，移动互联网+存包柜，改造升级传统存包柜，方便用户，一键存取，解决传统存包柜的痛点。以微信作为媒介，开关柜子都可以通过微信扫一扫来实现操作。

1.程序化操作

无需携带钥匙，凭一部智能手机，便可以轻松打开柜门寄存物品。高速主控芯片，24 小时运营。

2.稳定可靠

微信存包柜将微信端+服务端+柜子终端+系统后台相结合，依托于云服务器，记录分析数据。强大的后台管理功能可统计用户操作数据，查看柜子及各柜门状态。

产品功能

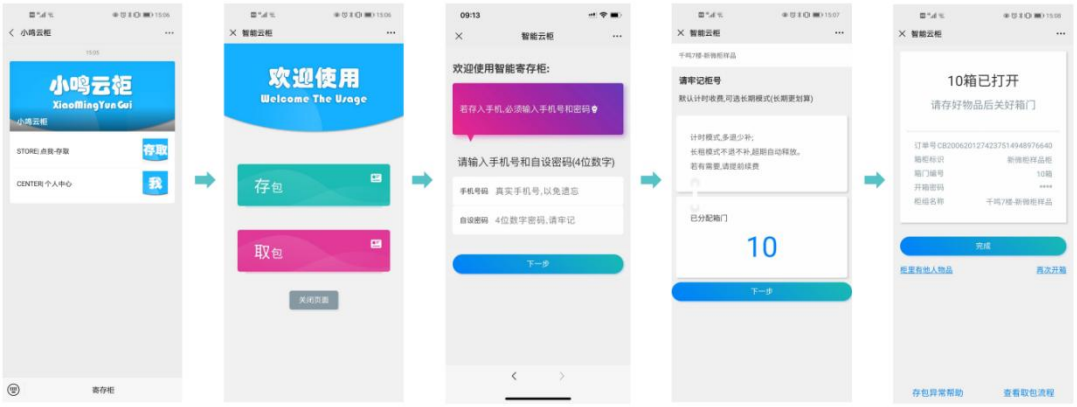
1. 用户通过微信扫一扫，即可完成存包、取包操作，无需任何小纸条耗材。既绿色环保，又安全便捷。

2.采用智能存包柜方案，只需一个二维码+微信就可实现开关柜功能。

3.移动互联网化，以微信为媒介，轻松实现存包服务。

六、使用方法说明

• 存物步骤 --- 支持存入手机



扫描屏幕二维码进入程序
点击“存取”

点击“存包”

输入手机号+密码

自动分配箱门并自动开箱

存入物品关闭箱门

• 取物方法一 --- 通用



点击键盘“取”键

输入手机号+密码

选择“结束使用”或“中途取物”,对应
箱门打开，取物关门

注：结束使用：开箱后不可使用　　**中途取物**：开箱后继续使用

• 取物方法二 --- 未存手机情况适用



扫描屏幕二维码进入程序
点击“存取”

点击“取包”

点击“结束使用”，对应
箱门自动打开

取出物品关闭箱门

注：结束使用：开箱后不可使用　　**再次开门**：开箱后继续使用，同“中途取物”