

安思若普智能柜项目方案

安思若普科技有限公司

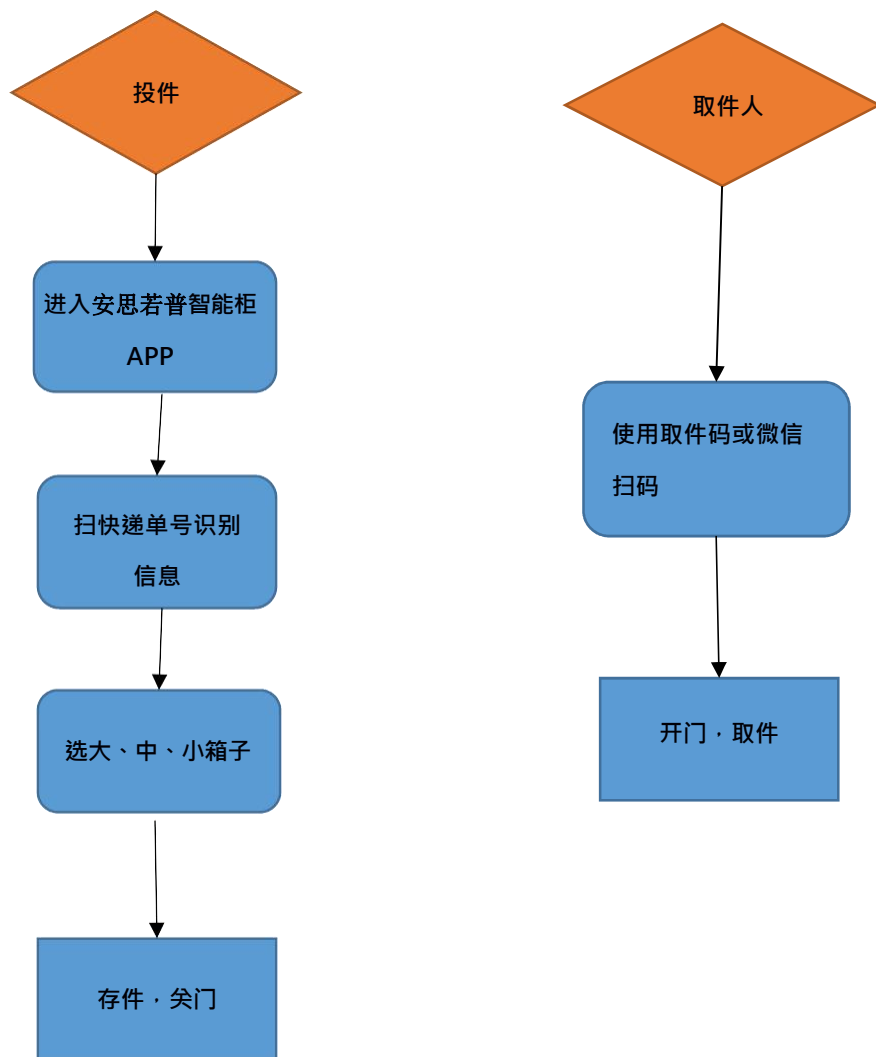
2022 年 03 月

一、产品介绍

(1) 概述

安思若普云端智能快递柜系统是新一代物流末端系统，是一套基于物联网的，能够将物品进行识别、暂存、监控和管理的终端平台；该平台由智能快递柜与相应管理系统组成，管理系统能够对各个快递投递柜进行统一化管理（如快递投递柜的信息，快件的信息，用户的信息等），并对各种信息进行整合分析处理，一人可轻松管理上百组柜子。为快递服务提供了便利，解决好快递最后的一百米。

(2) 快递柜使用流程



(3) 柜体材料

柜体使用 0.8mm 镀锌板，柜体结构坚固结实。

箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理后喷塑，塑

面的颜色可由用户选定。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。

(4) 柜体结构及外形

1. 单个柜子尺寸： 长 95mm* 深 46mm*

高200mm

2. 柜体规格：单个柜子有 24 个格口，其中 2 个大格口，6 个中格口，16 个小格口，确保最大限度的使用柜子。一台主柜+四台副柜，共 119 个箱门可用

(主柜锁控板需占一个中格口)。

3. 柜体外形：柜体外形搭配有雨棚、摄像头，支持自选；柜体颜色支持客户自定义；柜体数量支持客

户自主搭配。



图为一台主柜四个副柜

（4）柜体功能特点

1.安全性 柜体材质选用 0.8 毫米镀锌板，能保障箱体防火、防震、防盗、防撬等性能，保护快件的安全性。并配有遮雨板，增加快递柜的使用寿命。使用箱体锁定系统，采取物理锁定和电磁开锁相结合，以保证箱体只有在系统确认的情况下才会被打开，同时为了确保安全，柜体周围可安装监控探头，24 小时

监控防止人为破坏。

2.便捷性 用户无需当面收快件，取件时间自由安排，自主操作更加人性化。网点遍布社区、写字楼、高校校园、乡镇等用户密集区，用户随时随地可在自家门口收取快递。

二、快递柜配套管理系统

安思若普云端快递柜已有一套成熟的快递柜管理系统，管理系统分为运营管理后台、快递员投件APP 以及公众号，提高快递柜管理效率，减少运营成本，一人可管理上百组柜子。

(1) 运营管理后台

目前运营后台已实现独立后台，独立公众号对接，

运营后台的主要功能有：

1.各项数据统计 系统对投递的记录进行统计分析，用户数、投递数量、使用率以及投递的趋势清晰可见，方便运营。

2. 投递、开箱记录 运营后台对每一次投递及开箱都有清晰的记录，并支持重发短信。

3.柜子管理 可对柜子的灯箱、热点、菜单、重启等进行远程操控，可设置定时重启。可管理到每一个小箱子，可对箱子远程检查、远程开门。

4.收费模式多样化 运营后台支持收费模式多样化，可设置多个收费模式，以及每个小箱子可设置不同收费模式。

5.快递员管理 显示所有的快递员信息，快递员申请后自动通过，可在快递员管理中禁用或修改快递员

信息。

6.微信管理 直接对接微信公众号菜单管理，可对微信公众号的菜单、关键词回复进行自定义设置。

7.收益统计 对您的收益进行统计，统计每个柜子每个时间段的收益。

(2) 云端智能快递柜APP

快递员投件时可使用云端智能柜APP 进行投件，投件流程方便快捷，提高投件效率。

APP 支持快递员查询已投件的快递信息，支持查询剩余空箱信息，支持自动识别收件人手机号，无需手动输入，提高快递员投件效率。

(3) 微信公众号

微信端公众号对接，

支持微信扫码取件、取件码取件或授权亲属取件，保护快递隐私、物品安全保障；

三、硬件配置参数

性能与使用要求

- 1.防破坏设计：外观坚固、屏幕等均可耐受一定冲击破坏
- 2.使用环境温度：-20~至+60℃
- 3.使用环境湿度：95%（不冷凝）
- 4.供电电源：220VAC

四、安思若普快递柜柜案例展示



