千鸣智能®
QIANMING INTELLIGENCE

智能行李寄存柜
参数规格书

产品系列： 行李寄存柜 · 检修门款

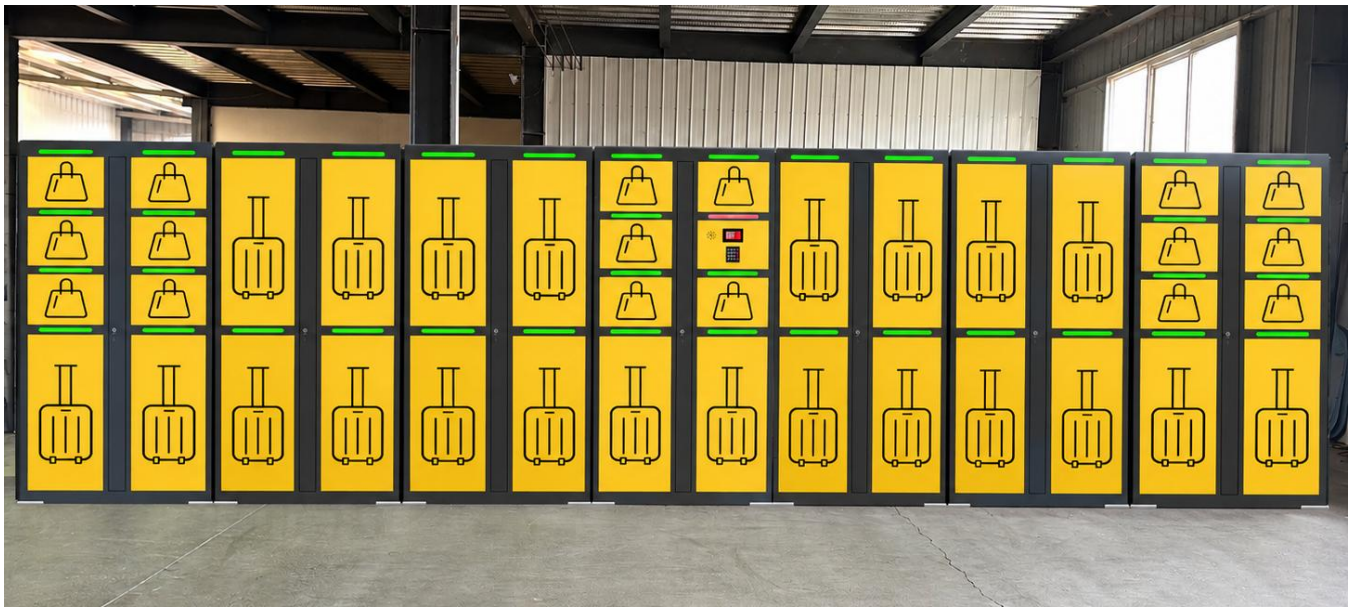
编制日期： 2026 年 10 月

千鸣智能®
QIANMING INTELLIGENCE

一、产品概述

智能行李寄存柜是一套面向交通枢纽、景区、商场等公共场所的自助寄存设备。用户通过屏幕扫码即可自助完成行李的存放与取出，运营方通过后台远程管理，无需专人值守。

产品定位： 扫码存取 · 灵活组合 · 空箱可视



1.1 核心特性

- **扫码自助存取：** 扫箱门二维码开箱存取，全程无需人工干预；
- **柜型灵活组合：** 主柜 8 门 + 副柜 8 门 / 4 门，可按场地多组联排扩展；
- **智能可视管理：** 门顶指示灯实时显示箱态，空箱占用一目了然。

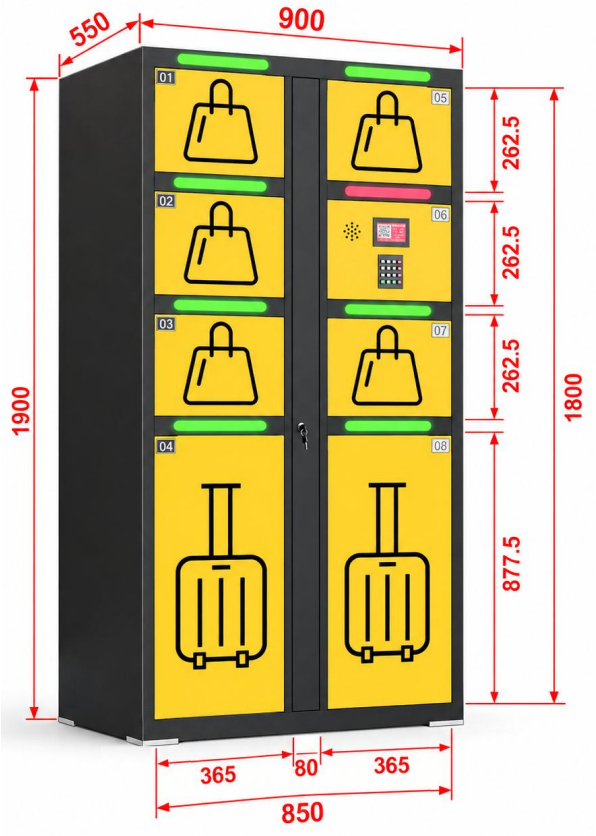
1.2 外观与结构特点

- **金属柜体 · 加固防潮：** 优质冷轧钢板柜体，表面静电喷涂，坚固耐用，适应车站、景区等高强度使用环境；
- **明黄门板 · 高辨识度：** 主色门板配行李箱标识，醒目易找，提升场景视觉吸引力；
- **大小门型混排：** 小门放背包手提袋，大格口容纳行李箱，一柜满足多场景需求；
- **门号编号 · 定位精准：** 每个门板皆标注门号，存取件时快速定位对应箱门。

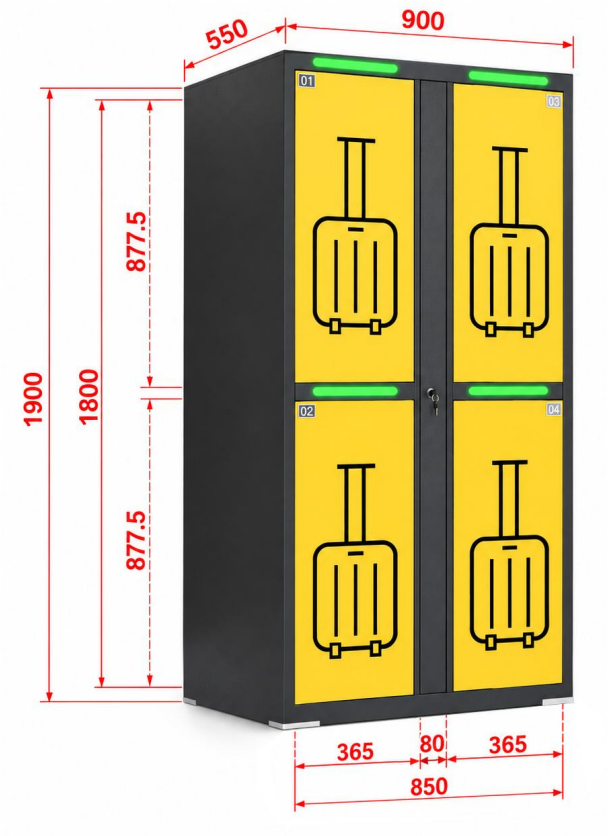
二、主要技术参数

2.1 柜体结构参数

参数项	规格
整柜外形尺寸（宽×深×高）	900 × 550 × 1900 mm
柜体高度	1900 mm
单列格口净宽	365 mm
大格口外高	877.5 mm（主柜左侧大格口与副柜格口）
小格口外高	262.5 mm（主柜右侧小格口，存放背包、手提袋等随身物品）
外形尺寸适用性	主柜 / 副柜通用



8 门主/副柜尺寸



4 门副柜尺寸

2.2 柜型配置

柜型	配置说明
主柜 8 门	整机主机柜，内置智能屏幕与主控系统，负责扫码、计费与开箱控制，是每组柜体的必配核心
副柜 4 门（选配）	以大格口为主，适合存放大型行李箱；场地大件行李需求多的场景优先选择
副柜 8 门（选配）	与主柜门型一致，与主柜联排，按客流规模灵活扩展柜数

组合说明： 一台主柜即可带动多台副柜联排扩容，格口数量按场地客流自由规划。

2.3 电气与智能化配置

参数项	规格
智能屏幕（标配）	3.5 寸屏，集成扫码窗与数字键盘，完成存取全流程操作，配备语音提示
智能屏幕（选配）	7 寸屏：显示信息更丰富，支持运营广告投放； 10 寸屏：大屏交互体验更佳，适合高端场所与广告增值运营
操作逻辑	屏幕规格按项目需求选配，操作逻辑与后台系统完全一致
箱门状态指示灯（选配）	每个箱门顶部可选配 LED 状态灯条：绿灯 = 空箱（可存包），红灯 = 占用（已存入物品）；无指示灯款为低配，更经济实惠
指示灯选装说明	指示灯为选配功能，可按项目预算与场景需要灵活选装

3.5 寸 TFT 彩色显示屏

参数项	规格
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

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。

参数项	规格
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！

工业开关电源：

参数项	规格

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%

2.4 系统与软件参数

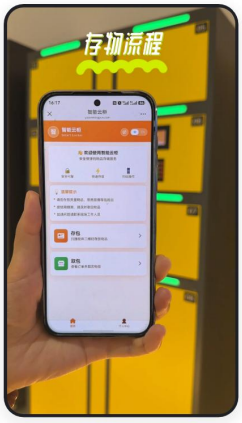
参数项	规格
用户程序	智能云柜（微信扫码即用，免下载 App，上手零门槛）
用户身份	手机号登记存包 +4 位数字取件密码，信息安全加密保护
支付方式	微信支付，按时长计费，收费标准明码展示，支付完成柜门立即弹开 后台管理中可设置免费、时长收费、按次收费、首期差异等收费规则
取件方式（方式一）	手机订单取件：扫码进入程序「取包」，点击「离场开柜」即可开箱取物
取件方式（方式二）	柜机键盘取件：按「取」键，输入手机号 +4 位取件密码，对应箱门自动弹开
订单管理	存取记录、使用时长、费用明细随时查看，支持离场退柜、订单内一键离场退柜
超时处理	一直未取自动按时长续费，物品安全有保障，运营方可在后台远程协助处理
后台管理	远程管理，无需专人值守

千鸣智能®
QIANMING INTELLIGENCE

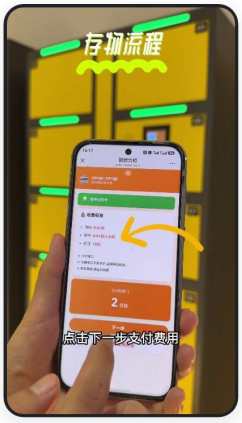
三、使用流程

3.1 存包流程（四步）

1. **扫码进入：** 扫描屏幕二维码，进入寄存程序；
2. **登记信息：** 输入手机号并设置 4 位取件密码；
3. **选择箱门：** 查看收费标准，选定空闲格口；
4. **支付开箱：** 微信支付成功，柜门自动弹开存放。









3.2 取包流程

- **手机订单取件：** 扫码进入程序「取包」，点击「离场开柜」即可开箱取物；
- **柜机键盘取件：** 在柜机键盘上按「取」键，输入手机号 +4 位取件密码后，对应箱门自动弹开。







千鸣智能®
QIANMING INTELLIGENCE

四、应用场景

场景	应用说明
景区 / 游客中心	游客寄存行李轻装游览，提升游玩体验与停留时长
健身房 / 游泳馆	衣物与随身物品临时寄存，入场存取动线顺畅
展会 / 场馆	展会观众资料与行李集中寄存，缓解高峰人流压力
商场 / 步行街	购物闲逛免提寄存，带动店内消费转化
酒店 / 民宿	退房后行李延迟寄存，解决「拖着行李等车」痛点
图书馆 / 医院	随身与陪护物品自助寄存，减少前台管理负担
交通枢纽	高铁站、机场候车间隙轻装出行

五、产品优势

优势项	说明
8 门主柜起步	标准主柜 8 门配置，单台即可独立运营
3 种柜型灵活扩展	主柜 8 门 + 副柜 8 门 / 4 门，按需组合
2 项选配体验升级	指示灯与 7 / 10 寸大屏均可选装配齐
0 人值守降本增效	扫码自助存取 + 后台远程管理，省人力