

RH-JYG008 产品规格书



智能单警装备柜

智能装备柜系统解决方案 智能化安全管理装备物品



品牌：融海通达

外观：主柜+副柜

型号：RH-JYG008

尺寸：1870*1200*450mm

颜色：灰白/白蓝（可定制） 屏幕：21.5寸触控一体机

解锁方式：指纹、人脸、IC卡、密码、后台管理系统

产品特色：RFID技术、可二次开发、全配置可定制

装备实时盘点

满足单警装备管理的高效率智能化管理



核心优势

智能 灵活 快捷高效 警报 留痕 智能调节 多终端链接



综合性
可视化管理平台



支持多种场景和
需求的管理系统



智能语音
提示和警报系统



标签打印系统、
快速盘点系统等



自动识别记录、
自动安全管理系统



容量超大
可自由调节内部层板
承重强



精选钢材
经久耐用
抗腐蚀耐撞防撞



可选配标签打印机
移动手持终端
空气过滤系统
门禁控制系统

性能美观全都要

时尚精美外观设计 高配置软硬件系统



可调式双目摄像头 活体识别 智能识别

高清摄像，人脸精准识别



单柜位高清显示屏

单独个人身份信息 实时在位显示 方便查找记录



UV消毒杀菌系统

内置UV紫外线消毒杀菌灯光，可自主控制杀菌



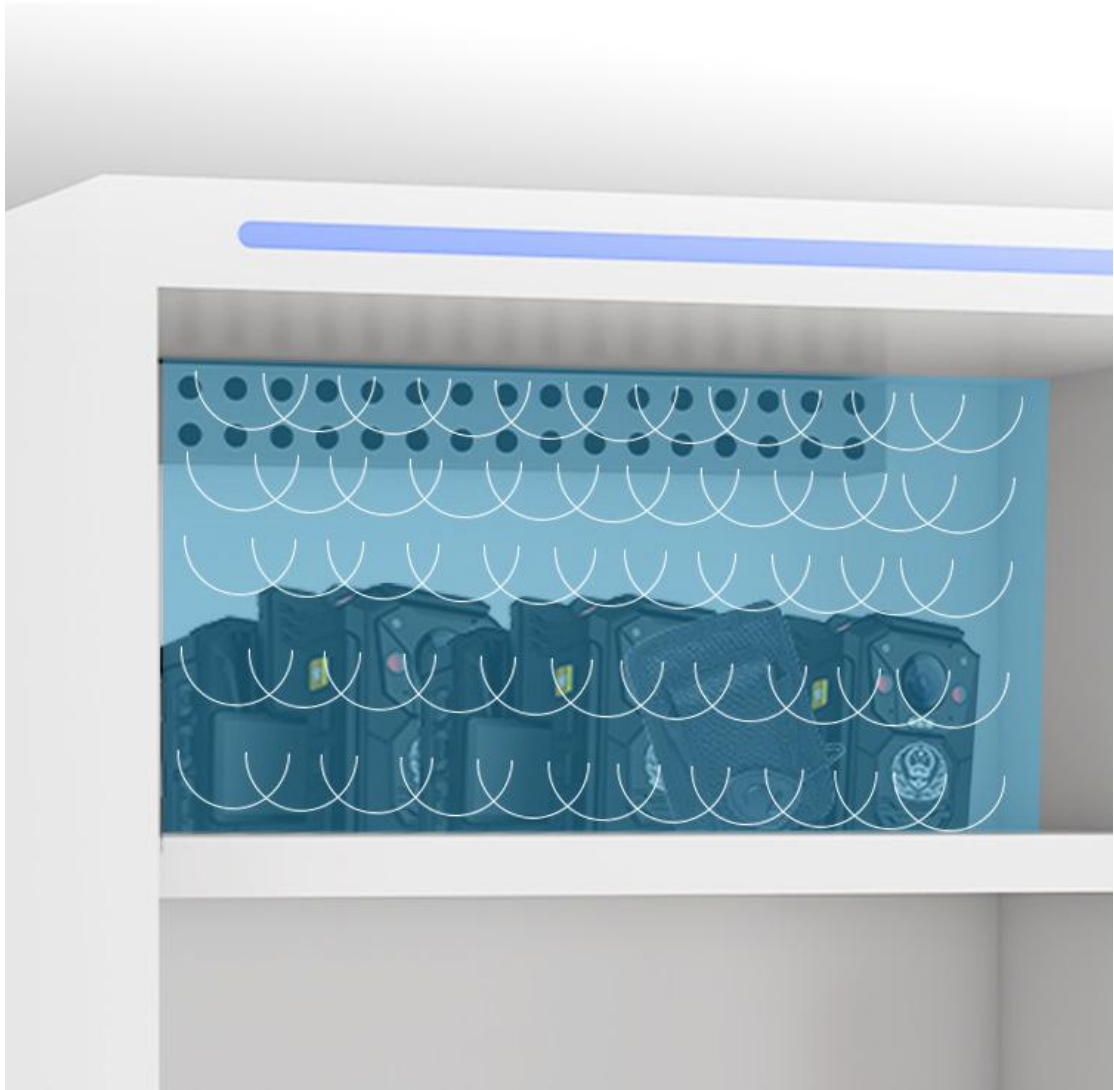
内置充电高效便捷

更加方便需要充电装备，无需拿出来充电后再存放



环境氛围控制系统

自适应调节内部环境，让装备管理更安全



多种解锁方式

支持指纹、密码、刷卡、人脸解锁柜门



指纹识别系统



人脸识别系统



刷卡识别系统



密码登录系统

安全可靠

智能警报系统、多环境使用、装备管理更安全



钣金钢板
内部加厚结构



主副柜
多柜并联一键控制



表面环保喷塑
安全耐用防潮



转角弧角设计
防止碰撞受伤



安全可靠
多种智能解锁方式



坚固层板
放存更多物品



产品定制尺寸

尺寸大小可定制满足任何场景使用



更多产品

专业团队、解决方案、设计出图、打样生产为您定制专属的智能柜



尺寸：2000*950*450mm
颜色：淡蓝色（可定制）



尺寸：2000*950*450mm
颜色：黑色（可定制）

融海通达定制智能装备柜

专业团队、解决方案、设计出图、打样生产
为您定制专属的智能装备柜



一.产品简介

智能装备柜是一款智能警用装备管理产品，应用 RFID 无线射频感应识别技术实现了对装备/配件的定位管理、智能存取、智能盘存、在线监控、信息识别等功能。使警用装备的出入库管理更加安全、精准、便捷，有效提高了装备的管理效率和管理质量。

RFID 智能装备柜突破了原有警用装备的人工登记，查询，盘点等传统人工管理，采用 RFID 智能识别技术，对粘贴有 RFID 标签的警用装备物品进行非接触式的识别。实现了警用装备的实时在位，装备数据的实时同步，无人看管，24 小时运行。有效提高装备管理的效率及存取的可靠性。同时设备还具有人机交流，操作简便，互动感强，性能稳定等优点。

二.产品优势

可主副柜级联，扩展存储容量

语音播报 可语音播报引导操作

配置有脚杯和脚轮，可在不同场景灵活搭配摆放

盘点速度快 关闭柜门即启动盘点，3 秒内完成盘点

采用高性能工控机，操作系统 Windows/Andriod 可选

21.5 寸电容触摸屏 带来良好的人机交互体验，美观大气

格口门采用信号屏蔽钢化玻璃，射频信号屏蔽良好，读取准确率达到 99.99%

多种登录方式 可选择刷卡、指纹、人脸识别等多种登录方式，管理开门权限

日志记录 详细准确记录卷宗入库、借用、归还、出库等过程的人员、时间信息

三. 产品配置及参数

智能柜-主柜	RH-JYG008-1	
柜体规格	柜子尺寸: 1200mm (宽) *450mm (厚) *1870mm (高) *1 台	1 套

	钣金: 1.2mm 厚 颜色: 灰白/白蓝 (可定制), 可按要求喷涂警徽和文字 通讯接口: 支持 RJ45、USB 接口 箱体参数: 箱体内可调节层板; 加装 5 孔插座 (含 USB 接口); 可选配加装紫外线灯 屏蔽功能: 双层箱体无缝焊接; 加装屏蔽玻璃; 柜门加装 C 型屏蔽棉	
RFID 读卡器	工作电压 : DC 3.6V ~ 5 V 输出功率范围: 1 ~ 33dBm 输出功率精度: +/- 1dB 输出功率平坦度 : +/- 0.2dB 输出射频连接器: SMA 射频接口 接收灵敏度 : < -85dBm 盘存标签峰值速度: > 700 张/秒 天线端口个数: 8 个 SMA 外螺纹内孔母头 通讯接口: TTL UART 接口	1 套
RFID 射频天线	频率范围(MHz): 902MHz ~ 928MHz 极化方式: 圆极化 阻抗(Ω): 50 Ω 电压驻波比(VSWR): $\leq 1.3:1$ 接头类型: 外螺纹母头 接头位置: 侧馈 产品尺寸(mm): 220mm \times 220mm \times 24mm 重量: 450g 防护等级: IP67 工作温度($^{\circ}$ C): -40 $^{\circ}$ C ~ + 85 $^{\circ}$ C	6 个
触摸屏	屏幕: 21.5 寸触控一体机 CPU: RK3399; 主频: 2.4 GHz 操作系统: Android7.1; 内存: 4 G; 存储: 32GB 分辨率: 1920*1080 屏幕比例 16:9	1 台
双目摄像头	温度 (运行) : -10 $^{\circ}$ C to 70 $^{\circ}$ C 温度 (稳定图像) : 0 $^{\circ}$ C to 50 $^{\circ}$ C 物距: 0.5M-2M USB 电源电压: 5V,1A; 接口 USB 2.0	1 套
指纹模块	通信接口: USB/RS232; 认假率: <0.00003% 拒真率: <0.001%	1 套
直流电磁锁	电压、电流、功率: DC12V/2A; 24W 直流电阻: 5.7-6.00 \pm 10%10% 工作循环: (通电 30mS, 断电 270mS)	6 把

	绝缘等级：F 类 绝缘电阻：线围和框架间 100M 耐电压：线围和框架间 AC 1200V 1 秒钟 温升：在额定电压 DC12 下，温升为 35°C 寿命：典型值为 5 万次（吸合、复位计 1 次，通电率 10%） 工作温度：-40°C~50°C 相对湿度：65 ± 5%	
开关电源	直流输出压：12V 额定输出电流：10A 直流输出功率：240W 工作温度、湿度：-10°C~+60°C,20%~90%RH	1 套
锁控板	通信接口:S: 485 波特率: 9600 (默认) 软件可调;电压/电流; 额定电压 DC 12V/单板 200mA (工作中) 搭配电控锁, 每增加 1 路 (长开时间锁) 增加 1A 电流	1 套

智能柜-副柜	RH-JYG008-2	
柜体规格	柜子尺寸: 1200mm (宽) *450mm (厚) *1870mm (高) *1 台 钣金: 1.2mm 厚 颜色: 灰白/白蓝 (可定制), 可按要求喷涂警徽和文字 通讯接口: 支持 RJ45、USB 接口 箱体参数: 箱体内可调节层板; 加装 5 孔插座 (含 USB 接口); 可选配加装紫外线灯 屏蔽功能: 双层箱体无缝焊接; 加装屏蔽玻璃; 柜门加装 C 型屏蔽棉	1 套
RFID 读卡器	工作电压 : DC 3.6V ~ 5 V 输出功率范围: 1 ~ 33dBm 输出功率精度: +/- 1dB 输出功率平坦度 : +/- 0.2dB 输出射频连接器: SMA 射频接口 接收灵敏度 : < -85dBm 盘存标签峰值速度: > 700 张/秒 天线端口个数: 8 个 SMA 外螺纹内孔母头 通讯接口: TTL UART 接口	1 套
RFID 射频天线	频率范围(MHz): 902MHz~928MHz 极化方式: 圆极化 阻抗(Ω): 50 Ω 电压驻波比(VSWR): $\leq 1.3:1$ 接头类型: 外螺纹母头	8 个

	接头位置：侧馈 产品尺寸(mm)：220mm×220mm×24mm 重量：450g 防护等级：IP67 工作温度(°C)：-40°C ~ +85°C	
直流电磁锁	电压、电流、功率：DC12V/2A；24W 直流电阻：5.7-6.00±10%10% 工作循环：（通电 30mS， 断电 270mS） 绝缘等级：F 类 绝缘电阻：线围和框架间 100M 耐电压：线围和框架间 AC 1200V 1 秒钟 温升：在额定电压 DC12 下，温升为 35°C 寿命：典型值为 5 万次（吸合、复位计 1 次，通电率 10%） 工作温度：-40°C~50°C 相对湿度：65 ± 5%	8 把
开关电源	直流输出压：12V 额定输出电流：10A 直流输出功率：240W 工作温度、湿度：-10°C~+60°C,20%~90%RH	1 套
锁控板	通信接口:S：485 波特率：9600（默认） 软件可调;电压/电流; 额定电压 DC 12V/单板 200mA（工作中） 搭配电控锁，每增加 1 路（长开时间锁）增加 1A 电流	1 套

四. 产品配置功能介绍

1、智能单警装备主柜

(1) 主柜介绍：主柜是智能单警装备柜的控制核心，搭载了柜体的控制系统。通过主柜能够控制智能单警装备柜的主副柜整体的所有功能使用，能够完成所有的日常单警装备的规范化管理。

(2) 主柜主要结构：每个柜位单独开门，柜门为可透视钢化屏蔽玻璃，主柜由 6 个柜位和一个 21.5 寸触控一体机、双目摄像头、指纹模块、RFID 读卡器、RFID 射频天线、锁控板、直流电磁锁、开关电源主要部位组成。

(3) 主柜尺寸：1200mm（宽）*450mm（厚）*1870mm（高）。

(4) 主柜材质：1.2mm 厚钣金。

(5) 主柜柜体颜色：灰白/白蓝（可定制），可按要求喷涂警徽和文字

(6) 触控一体机：

屏幕：21.5 寸；CPU：RK3399；主频：2.4 GHz；

操作系统：Android7.1；内存：4 G；存储：32GB；

分辨率：1920*1080；屏幕比例：16:9；

软件系统：支持智能单警装备智能化管理控制系统，支持联网升级；支持无缝对接装备管

理系统软件功能；

(7) 双目摄像头：

温度（运行）：-10°C to 70°C；温度（稳定图像）：0°C to 50°C；

物距：0.5M-2M；USB 电源电压：5V,1A；接口 USB 2.0；

摄影画质清晰，用于人脸识别和监控。

(8) 指纹模块：

通信接口：USB/RS232；认假率：<0.00003%；拒真率：<0.001%；

活体生物指纹解锁，用于授权警员指纹解锁智能单警装备柜。

(9) RFID 读卡器：

工作电压：DC 3.6V ~ 5 V；输出功率范围：1~33dBm；

输出功率精度：+/- 1dB；输出功率平坦度：+/- 0.2dB；

输出射频连接器：SMA 射频接口；接收灵敏度：<-85dBm；

盘存标签峰值速度：>700 张/秒；天线端口个数：8 个 SMA 外螺纹内孔母头；

通讯接口：TTL UART 接口；

用于读卡解锁智能单警装备柜以及物品的盘点。

(10) RFID 射频天线（6 个）：

频率范围(MHz): 902MHz~928MHz ; 极化方式: 圆极化 ;

阻抗(Ω): 50 Ω ; 电压驻波比(VSWR): $\leq 1.3:1$;

接头类型: 外螺纹母头 ; 接头位置: 侧馈 ;

产品尺寸(mm): 220mm \times 220mm \times 24mm ; 重量: 450g ;

防护等级: IP67 ; 工作温度($^{\circ}\text{C}$): $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;

柜体内部设置, 用于智能单警装备柜内存放物品的实时盘点、在线监控、信息识别等功能。

(11) 锁控板:

通信接口:S: 485 波特率: 9600 (默认) ; 软件可调; 电压/电流;

额定电压 DC 12V/单板 200mA (工作中) ; 搭配电控锁, 每增加 1 路 (长开时间锁) 增加 1A 电流;

用于控制智能单警装备柜智能锁的开关。

(12) 直流电磁锁 (6 个) :

电压、电流、功率 : DC12V/2A; 24W; 直流电阻: 5.7-6.00 $\pm 10\%$ 10%;

工作循环 : (通电 30mS, 断电 270mS) ; 绝缘等级 : F 类;

绝缘电阻: 线围和框架间 100M; 耐电压: 线圆和框架间 AC 1200V 1 秒钟;

温升: 在额定电压 DC12 下, 温升为 35°C ; 寿命: 典型值为 5 万次 (吸合、复位计 1 次, 通电率 10%) ;

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; 相对湿度: 65 \pm 5%;

智能单警装备柜的智能安全锁体组成。

(13) 开关电源:

直流输出压: 12V; 额定输出电流: 10A;

直流输出功率: 240W; 工作温度、湿度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}, 20\% \sim 90\% \text{RH}$;

智能单警装备柜的电源控制器。

- (14) 解锁方式：智能单警装备柜支持人脸、指纹、刷卡、密码解锁，更加方便。
- (15) 按照 GB4943.1-2011 的要求，在电源保护接地端子和设备中需要接地的点之间施加 10A 的电流，持续时间两分钟，保护连接导体的电阻不得超过 0.1Ω，提供省级及以上检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志的检测报告；
- (16) 按照 GB4943.1-2011 的要求，产品的接触电流≤3.5mA，提供省级及以上检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志的检测报告；
- (17) 按照 GB 4943.1-2011 《信息技术设备安全第一部分：通用要求》的要求，在电源插头与外壳裸露金属部件之间施加 50Hz、1500V 正弦波交流电压，持续 1min 试验，应无击穿或闪络现象，提供省级及以上检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志的检测报告；
- (18) 提供的单警装备柜控制软件需支持国产操作系统，提供省级及以上检测机构出具的支持国产操作系统检测报告。

2、智能单警装备副柜

- (1) 副柜介绍：副柜是智能单警装备柜的拓展警用装备存放位，由主柜控制。通过主柜能够控制智能单警装备柜的副柜，能够完成所有的日常单警装备的规范化管理。
- (2) 副柜主要结构：每个柜位单独开门，柜门为可透视钢化屏蔽玻璃，主柜由 8 个柜位、RFID 读卡器、RFID 射频天线、锁控板、直流电磁锁、开关电源主要部位组成。
- (3) 副柜尺寸：1200mm (宽) *450mm (厚) *1870mm (高) 。
- (4) 副柜材质：1.2mm 厚钣金。
- (5) 副柜柜体颜色：灰白/白蓝（可定制），可按要求喷涂警徽和文字

(6) 指纹模块:

通信接口: USB/RS232; 认假率: <0.00003% ; 拒真率: <0.001%;

活体生物指纹解锁, 用于授权警员指纹解锁智能单警装备柜。

(7) RFID 读卡器:

工作电压 : DC 3.6V ~ 5 V ; 输出功率范围: 1~33dBm ;

输出功率精度: +/- 1dB ; 输出功率平坦度 : +/- 0.2dB ;

输出射频连接器: SMA 射频接口 ; 接收灵敏度 : <-85dBm ;

盘存标签峰值速度: > 700 张/秒 ; 天线端口个数: 8 个 SMA 外螺纹内孔母头 ;

通讯接口: TTL UART 接口;

用于读卡解锁智能单警装备柜以及装备的盘点。

(8) RFID 射频天线 (8 个) :

频率范围(MHz): 902MHz~928MHz ; 极化方式: 圆极化 ;

阻抗(Ω): 50 Ω ; 电压驻波比(VSWR): $\leq 1.3:1$;

接头类型: 外螺纹母头 ; 接头位置: 侧馈 ;

产品尺寸(mm): 220mm \times 220mm \times 24mm ; 重量: 450g ;

防护等级: IP67 ; 工作温度($^{\circ}$ C): -40 $^{\circ}$ C ~ + 85 $^{\circ}$ C;

柜体内部设置, 用于智能单警装备柜内存放物品的实时盘点、在线监控、信息识别等功能。

(9) 锁控板:

通信接口:S: 485 波特率: 9600 (默认) ; 软件可调; 电压/电流;

额定电压 DC 12V/单板 200mA (工作中) ; 搭配电控锁, 每增加 1 路 (长开时间锁) 增加 1A 电流;

用于控制智能单警装备柜智能锁的开关。

(10) 直流电磁锁 (8 把) :

电压、电流、功率 : DC12V/2A; 24W; 直流电阻: 5.7-6.00±10%10%;

工作循环 : (通电 30mS, 断电 270mS) ; 绝缘等级 : F 类;

绝缘电阻: 线围和框架间 100M; 耐电压: 线圆和框架间 AC 1200V 1 秒钟;

温升: 在额定电压 DC12 下, 温升为 35°C; 寿命: 典型值为 5 万次 (吸合、复位计 1 次, 通电率 10%) ;

工作温度: -40°C~50°C; 相对湿度: 65 ± 5%;

智能单警装备柜的智能安全锁体组成。

(11) 开关电源:

直流输出压: 12V; 额定输出电流: 10A;

直流输出功率: 240W; 工作温度、湿度: - 10°C~+60°C,20%~90%RH;

智能单警装备柜的电源控制器。