

## 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

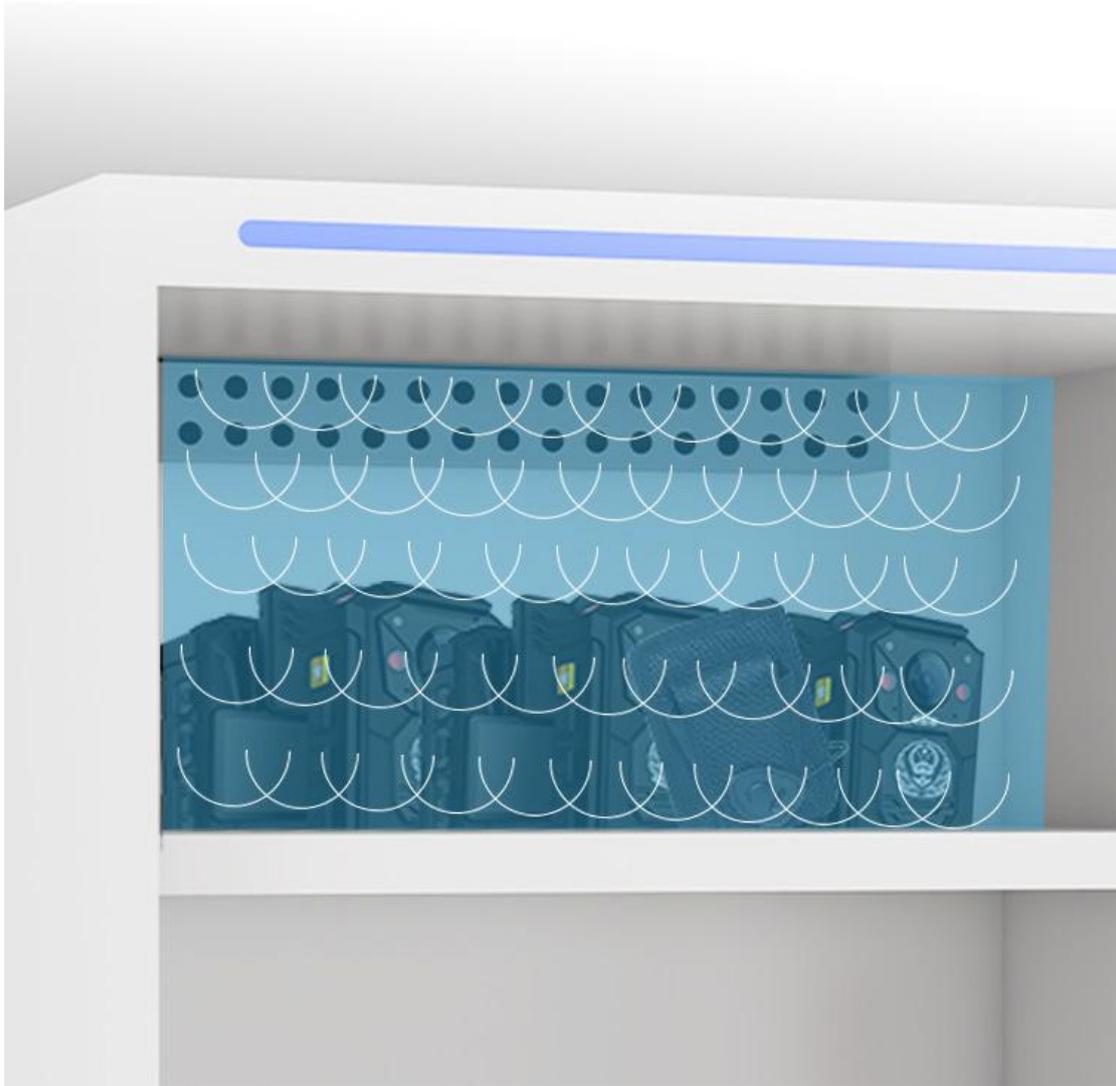
更加方便需要充电装备，无需拿出来充电后再存放



# 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

---

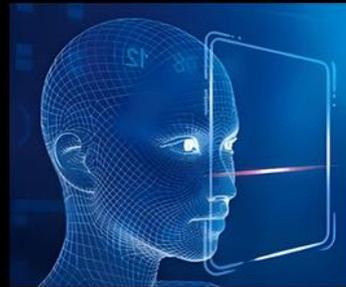


# 多种解锁方式

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	
<b>RFID 读卡器</b>	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
<b>RFID 射频天线</b>	频率范围(MHz): 902MHz ~ 928MHz 极化方式: 圆极化 阻抗( $\Omega$ ): 50 $\Omega$ 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
<b>触摸屏</b>	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
<b>双目摄像头</b>	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
<b>指纹模块</b>	通信接口: USB/RS232; 认假率: <0.00003% 拒真率: <0.001%	1 套
<b>直流电磁锁</b>	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%	
<b>开关电源</b>	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
<b>锁控板</b>	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	
<b>柜体规格</b>	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
<b>RFID 读卡器</b>	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
<b>RFID 射频天线</b>	频率范围(MHz): 902MHz~928MHz 极化方式: 圆极化 阻抗(Ω): 50Ω 电压驻波比(VSWR): ≤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	
<b>直流电磁锁</b>	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
<b>开关电源</b>	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
<b>锁控板</b>	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( $\Omega$ ): 50 $\Omega$  ; 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:  $5.7-6.00\pm 10\%$ ;

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  $35^{\circ}\text{C}$ ; 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( $\Omega$ ): 50 $\Omega$  ; 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×220mm×24mm ; 重量: 450g ;

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

## (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。**