

# RS-IHAM-4G 入户式 4G 报警器 使用说明书

文档版本: V1.2



1. 产品介绍
1.1 产品概述
1.2 功能特点
1.3 设备技术参数
1.4 产品选型
1.5 系统框架图
2. 设备使用说明
2.1 设备安装前检查5
2.2 外壳尺寸图 (mm)5
3.设备使用
3.1 设备连接
3.2 安装方式
3.3 设备配置
3.4 设备字典及实时数据选项说明7
3.3.1 设备字典7
3.4.2 实时数据9
3.5 其他功能10
4.入户报警器上传节点说明10
5.售后说明10
6.联系方式12
7.文档历史12



本产品基于雨量气象站监测站、水雨情监测站采集到的信息上传至云平台服务器,设备自 云平台服务器获取到的数据显示在看板屏幕上,来实现预警信息准确及时入户,是集实时监测、 信息显示、多时段声光报警功能的监测报警设备,支持不同级别的声光报警。

当监测要素超过设定的危险警戒值时设备发出报警声,警示居民做好防汛(转移)准备, 从而保障居民人身财产安全。同时设备还具有居民常用的日历、时钟、实时通信状态。

可装配移动、联动、电信三种运营商手机卡,可拨打设备电话进行远程喊话,实现远程 喊话功能;可发送短信到设备,设备可即时播报短信文本内容;可从云平台获取数据,进行 数据监测,若设备超上限可进行语音播报。监测云平台账号多个设备,可实现通过云平台多 重监测。可通过"碰一碰蓝牙配置 app"软件配置调试,可设置语音报警模块状态、音量大 小、白名单号码、云平台取数状态等功能,同时以上功能还可通过云平台进行配置。

#### 1.2 功能特点

■ 支持多种报警方式: 声光报警、短信转语音播报、电话喊话播报、云平台下发播报

■ 支持移动、联通、电信三种运营商手机卡

■ 可添加白名单,支持远程电话实时喊话播报

■ 可添加白名单,支持发送短信远程播报,可将接收的文字信息转化为语音,并能实现短 信语音的重复播放 (循环播放次数 1-100 遍, 1000 为一直重复)

■ 音量可调节、语速可调节

■ 支持 4G 获取实时数据进行监测,最大支持同时获取 8 组,支持多种报警状态

■ 支持某一时间段报警,可自定义时间段

■ 设备唯一8位地址,易于管理识别,

■ 可通过"碰一碰蓝牙配置"APP进行配置和读取实时值,方便快捷,同时支持云平台 下发设置

■ 语音播报内容支持自定义编辑

■ DC 9-26V 宽压供电



入户式 4G 报警器使用说明书 V1.2

#### 1.3 设备技术参数

参数名称	说明			
供电	DC 9-26V (建议使用 12V)			
功耗	喇叭未工作时 3W,喇叭处于工作状态时最大功耗约 21.2W			
变送器元件耐温及湿度	-20℃~+80℃,0%RH~95%RH (非结露)			
配置方式	手机蓝牙配置			
通讯接口	4G 方式上传			
时间误差	≤5min (运行一年)			
安装方式	壁挂安装			

#### 1.4 产品选型

RS-					公司代号
	IHAM -				入户式 4G 报警器
		4G-			4G 上传
			1-		外接扩音喇叭(室外款)
			2-		外接扩音喇叭(室内款)
			3-		内置扩音喇叭
				空	无声光报警器
				A	带声光报警器

### 1.5 系统框架图





# 2. 设备使用说明

#### 2.1 设备安装前检查

设备清单

- ■入户报警器1台
- ■产品合格证、保修卡等
- ■12V 电源适配器
- ■扩音喇叭及相关配件(选配)、安装螺丝1包
- 2.2 外壳尺寸图 (mm)



 1
 2
 3
 第令 2225 毫米
 4

 ③
 第令 2225 案米
 5

 ⑤
 查公司 0025 米
 5

设备信息

【注意】
------

序号	说明	序号	说明
1	万年历显示	4	安装吊环
2	降雨量要素	5	预警级别指示灯
3	水位要素	6	关闭报警声音按键

\* 产品不同选型之间接口功能及安装参数一致, 仅显示要素区别。

\* 产品可使用设备附带的电源适配器供电使用,也可通过自备电源进行 10-26V 宽压供电

\* 设备可内置扩音喇叭,也可选配外置扩音喇叭或外延声光报警器进行报警。其中,外延声光报警器使用 时需插入外延声光报警器接口。

\* 万年历,默认设备时间运行一年与北京时间误差在 5min 以内。



3.1.1 将电源适配器的输入端接入市电 220V, 然后将 DC 直流输出接口插入设备左上方的供电输入端。

3.1.2 若选择带有外接喇叭的型号,请将外接喇叭的插头插入设备右上方的声音输出端。



3.1.3 将设备背面窗口拧下螺丝,可插上使用移动、联通、电信 SIM 卡进行电话语音播报。

#### 3.2 安装方式

可悬挂或者壁挂安装,安装孔尺寸如下 (单位: mm):



若选用葫芦孔安装,需先在墙体或其它固定平面打孔,然后安装膨胀塞和螺丝,最后将 设备挂到螺丝处即可。

#### 3.3 设备配置

3.2.1 下载配置工具,使用 QQ 扫描二维码(仅限安卓手机),点击普通下载,即可安装(或者可直接联系我公司工作人员)。





3.2.2 下载完成后,打开蓝牙,打开 APP 软件界面如下点击连接设备,设备名称 RHBJQ 加设备地址,例设备地址为 12345678,选择 RHBJQ12345678 即可(默认密码 12345678)。

3.2.3 可在 APP 内进行终端地址设置、目标地址端口设置、通讯服务器目标地址/目标地址、语音播报内容设置、语音报警间隔设置、告警目标手机号码 1~5 设置、工作时间段设置 1~5、通道 1~8 参数设置、获取实时数据查看、ICCID 值查询、登录密码设置、固件升级、等操作

	۸	户报警器	断开连接	入户报警	警器
	设备地址	330074	466 🖯	通道1	
				是否启用	
	GPRS数据帧间隔(秒)		30	设备ID	10066691
	上传目标地址	hj2.jdr	kck.com	节点编号	1
	上传目标端口		8020	模拟量1上限	30.0
7545478				模拟量1下限	5.0
	通讯服务器目标地址	dcen.jdr	kck.com	模拟量1上上限	100.0
積认连接	通讯服务器目标端口		8033	模拟量2上限	100.0
返回重选蓝牙设备	485轮询问题		200	模拟量2下限	10.0
	10010101010		200	模拟量2上上限	1000.0
	485超时时间		500	超上限播报内容	
	495%部门油林带	4800		降雨増大	
	400/2010/2019	4000		超上上限播报内容	
	485通讯奇偶校验	无校验		超限超限 离线播报内容	
	ICCID卡号	89860322745313	699862	雨量设备高线	
20,20	设备程序版本		V5.0	通道2	

#### 3.4 设备字典及实时数据选项说明

3.3.1 设备字典



● 4G 数据帧间隔(秒): 设备主动上送数据的间隔时间,本时间即为数据采集器更新的时间,若用户对数据的更新时间相应要求较高,则可将此时间设短,若用户想减少网络负荷,则可将本时间设长,本时间范围是 1~60000s。一般用户可设置为 30s,即设备每隔 30s 上送一次数据。(默认: 30s)

● 4G 目标地址 URL: 此处填写温湿度监控平台所在的服务器的公网 IP 地址, 若温湿度监控平台启用了域名解析服务,则此处可填写对应的服务器域名。(修改后需断电重启设备)

● 4G 目标端口:监控平台的网络监听端口。应与监控平台的网络监听端口一致。(默认: 8020)

● 告警目标手机号码 1-5: 设备只接收设置名单内的手机号电话及短信。

● 声音开启:关闭或开启语音播报

● **工作时间段 1-5**:为设备工作时间段,在工作时间段内设备才会进行语音播报,不 在时间段内不进行语音播报,最多设置 5 个时间段,可选择"禁用"或"启用"来决定是否 启用。

● 音量:为语音播报时的音量大小,范围 0-10,默认 5,可进行修改。

● 语速:为语音播报时的语速快慢,范围 0-10,默认 7,可进行修改。

● 循环播报次数是否启用: 可选择"禁用"或"启用"来决定此功能是否启用。

● 循环播报次数: 设备进行语音播报内容时,会按照此处设置的次数进行相应循环。 范围 0-99,0 为一直循环。

● 循环播报间隔: 下一次语音播报与本次播报时时间间隔。范围 0-65535s, 默认 5s。



● **通讯服务器目标地址:** 从服务器平台取数时,监控平台所在的服务器的地址。

● **通讯服务器目标端口**:监控平台的网络监听端口。

● 网络问询间隔:从服务器平台取数时的问询时间间隔。单位 s, 默认 10s。

● 设备 ICCID 号: 设备内流量卡的 ICCID 号码。(不可修改)

● 8 位设备地址:为设备唯一的地址,软件监控平台就是根据此地址来区分不同的设备。(不可修改)

● 操作密码: 数据采集器进行配置时密码, 8 位密码(纯数字), 可修改。

通道1	-
是否启用	
设备ID	10066691
节点编号	1
模拟量1上限	30.0
模拟量1下限	5.0
模拟量1上上限	100.0
模拟量2上限	100.0
模拟量2下限	10.0
模拟量2上上限	1000.0
超上限播报内容	
降雨増大	
超上上限播报内容	
超限超限	
离线播报内容	
雨量设备离线	

● 节点 1-8 是否启用: 可选择"禁用"或"启用"来决定是否启用此通道。

● 节点 1-8 设备 ID、编号:数据来源,对应服务器平台某一台设备的节点数据;最多可监控 8 台不同设备。

● 节点 1-8 上限报警器是否启用:选择"禁用"或"启用"来决定是否启用此功能, 播报内容可编辑,最大为 20 个字。同样可设置超下限播报内容、离线超限内容,此处不再 一一列举。

● **模拟量 1/2 上限、下限、上上限:** 设置数据限值,超过限值后点亮对应指示灯及播 报内容。

● 超上限、超上上限播报内容:超过限值后播报对应内容。

3.4.2 实时数据



#### 入户式 4G 报警器使用说明书 V1.2



● **节点 1-8 数据**:从监控服务器平台获取到的节点内容。

● 信号强度: 当前设备的的4G信号强度。

数值 1-33 分别代表信号由弱及强; 99 代表未搜索到信号

● **节点 1-8 在线状态:** 节点条目前面绿点代表设备在线,灰点代表设备离线,节点获取到的数据是否通讯正常。

#### 3.5 其他功能



- 重启设备: 点击此选项,在等待 30s 左右设备会重新启动。
- 固件升级: 远程升级时使用, 默认无需点击操作。

### 4.入户报警器上传节点说明

节点	说明	数据类型			
1	播报状态	模拟量 2	系数1		
	(0 为未播报,1000 为正在播报)				
2	播报音量	模拟量2	系数1 量程 0-10		
3	信号强度	模拟量2	系数1		

#### 5.售后说明

(1)安装时请按照说明书进行规范安装,若安装时造成损坏,无法正常使用时,非本 公司造成原因,设备仅提供有偿保修。



- (2) 产品超过保修期,我公司给予有偿保修。
- (3) 若出现人为损坏产品,我公司无法提供正常维修流程。
- (4) 保修服务仅限于机器本身。
- (5) 若遇到无法解决时请与我公司售后技术工程师为您解答技术难题。





山东仁科测控技术有限公司

营销中心:山东省济南市高新区舜泰广场8号楼东座10楼整层

邮编: 250101

- 电话: 400-085-5807
- 传真: (86) 0531-67805165
- 网址: www.rkckth.com
- 云平台地址: <u>www.0531yun.com</u>



山东仁科测控技术有限公司 官网

欢迎关注微信公众平台, 智享便捷服务

## 7.文档历史

- V1.0 文档建立
- V1.1 更改工作温度
- V1.2 更改使用接线

