



神州金山

神州金山

自研产品说明



神州金山物联网科技（上海）有限公司

# 1 用户信息传输装置 (CCCCF)



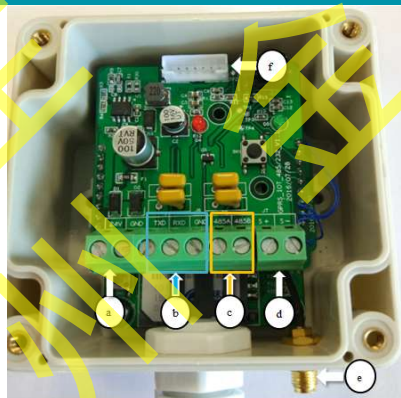
## 主要特点

1. 采用AC220V（主电）和DC12V（蓄电池备电）二种供电方式供电，主备电源自动切换、对备电自动充电、保护，主备电源故障时会发出报警。
2. 可通过RS232接口接收报警主机发出的火警、故障、联动、监管等信息，并通过设定通讯方式上传给监控中心。
3. 可接收多种协议的报警信号（针对各个消防厂家）。
4. 具有开关量输入信号，用以接收无通讯协议或不知通讯协议的消防主机的报警信息。
5. 本机主、备电源故障检测。
6. 具有紧急火灾报警按钮，用户可直接向监控中心上传报警信息。
7. 可分别采用GPRS、以太网两种通讯方式向监控中心上传报警信息。
8. 具有历史事件记录功能，自动对传输装置运行状况进行记录，掉电信息不丢失，事后可查询。
9. 声、光报警指示。
10. 中文液晶显示。
11. 具有自动报名时间的远程设置功能。
12. 能接收监控中心的值班应答呼叫和点名呼叫。

## 技术参数

主电源:	AC 220V (+10%,-15%) 50HZ	
副电源:	DC 12V, 4AH (内置)	
功 耗:	≤10W	
备电连续工作时间	≥8小时	
数据传输方式	GPRS /以太网	
电话馈电电压	48V±10%	
电话馈电电流	18~50mA	
环境温度	-10~50℃	
相对湿度	≤95%	
安装方式	壁挂	
解锁密码	"911119"	
默认参数	振铃次数	06次
	报警延时	5秒
	通讯方式	GPRS

## 2 物联网关 (KS-WL/ETH-AP-02-TX)



### 产品特点

- 支持GSM 4频: GSM/GPRS: 850 MHz/900 MHz/1800 MHz/1900 MHz
- 支持10/100M以太网
- 采用GPRS远程传输方式, 支持UDP、TCP连接方式
- 支持多中心地址, 可将数据传输至2个不同的服务器
- 支持TF卡扩展, 最大支持32G, 可用于存储本地历史数据
- 支持GB26875通信协议
- 支持一路RS485或RS232通信接口, 带光耦及电源隔离保护
- 支持一路开关数字量输入, 带光耦隔离保护
- 支持上百种消防主机的协议解析
- 支持多种485总线数据采集、控制模块扩展

### 技术参数

	参数	指标
GPRS	无线标准	GSM/GPRS
	标准频段	850/900/1800/1900MHz
	最大下行传输速率	85.6 kbit/s
	最大上行传输速率	42.8 kbit/s
	GPRS Multi-slot Class	GPRS Class 10
	GPRS Coding Schemes	CS1 ~ CS4
	天线选项	SMA接口
Ethernet	通信速率	10/100M自适应
硬件参数	RS232通信	波特率: 1200bps~19200bps
	RS485通信	波特率: 1200bps~115200bps
	工作电压	9~24V
	工作电流	平均50mA 最大100mA
	工作温度	-20℃ ~ +70℃
	存储温度	-40℃ ~ +85℃
	尺寸	83mm*81mm*56mm

### 3 物联网关 (KS-WL-AP-01-CJ)



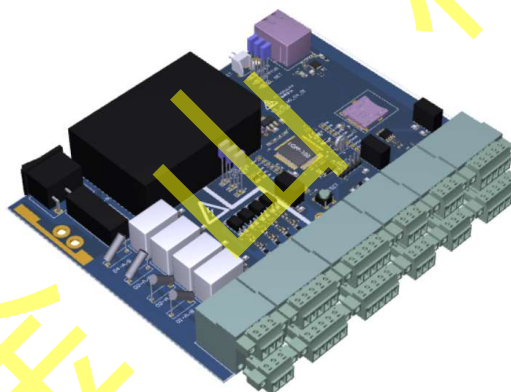
#### 产品特点

- 支持GSM 4频: GSM/GPRS: 850 MHz/900 MHz/1800 MHz/1900 MHz
- 采用GPRS远程传输方式, 支持UDP、TCP连接方式
- 支持多中心地址, 可将数据传输至2个不同的服务器
- 支持TF卡扩展, 最大支持32G, 可用于存储本地历史数据
- 支持GB26875通信协议
- 支持各型4-20mA两线制、三线制传感器, 分辨率12bit
- 支持0-5V或频率输出型传感器
- 支持一路继电器开关控制, 最大负载220V 10A
- 带防反接及过流保护

#### 技术参数

	参数	指标
GPRS	无线标准	GSM/GPRS
	标准频段	850/900/1800/1900MHz
	最大下行传输速率	85.6 kbit/s
	最大上行传输速率	42.8 kbit/s
	GPRS Multi-slot Class	GPRS Class 10
	GPRS Coding Schemes	CS1 ~ CS4
	天线选项	SMA接口
硬件参数	外接传感器类型	4~20mA 二线、三线传感器 0~5V或频率输出型传感器
	工作电压	24V
	工作电流	平均50mA
	工作温度	-20°C ~ +70°C
	存储温度	-40°C ~ +85°C
	尺寸	83mm*81mm*56mm

## 4 物联网关 (KS-WL-WG-04-01)



### 主要特点

1. 采用AC220V供电。
2. 2路独立RS232/RS485通信接口可通过RS232接口接收报警主机发出的火警、故障、联动、监管等信息，并通过设定通讯方式上传给监控中心。
3. 可接收多种协议的报警信号（针对各个消防厂家），支持消息协议的转译。
4. 具有8路开关量输入信号，用以接收无通讯协议或不知通讯协议的消防主机的报警信息。
5. 具有4路开关量输出信号，可以用于外部继电器控制或小功率交流设备控制
6. 具有3路模拟量输入信号，可以用于压力或液位传感器的数据采集
7. 具有1路模拟量输出信号，可以用于模拟传感器信号的转发
8. 可分别采用GPRS、以太网两种通讯方式向监控中心上传报警信息。
9. 状态灯指示。
10. 支持RS232接口本地固件更新，配置和维护。

## 5 压力变送器 (KS-WL-PCM-300) (压力计)



### 产品特点

1. 可实现对气体、蒸汽、液体压力的监测和控制
2. 采用扩散硅、激光修正、温度补偿、模拟信号处理等先进技术和工艺，具有精度高、可靠性好、响应速度快、性能稳定等特性
3. 结构简单，安装使用、维修方便
4. 24VDC工作电压，安全方便
5. 4-20mA信号输出，抗干扰能力强，适合于远距离得信号传输
6. 测量精度可达 $\pm 0.5\%FS$



## 6、智能单光柱液位显示仪（液位仪） (KS-WL-HWP-TS804-01-2H2L-P, KS-WL-SZ-136)



### 技术参数

供电电源	24VDC	外壳防护	IP68
综合精度	0.5级	过载能力	200%Fs
输出信号	4-20mA	温度漂移	≤0.01%Fs/°C
稳定性能	≤0.2%Fs	介质温度	-40°C~60°C
测量介质	油、水、气体及其他非腐蚀性介质		

## 7、NFC智能手机（KS-WL-S6）



### 产品特点

- 7模20频全网通，双卡双待
- 支持移动联通电信4G+/4G/3G/2G
- ANDROID6.0
- 64位 1.5G八核CPU
- ROM32G+RAM3G
- 快速指纹解锁，安全便捷
- GPS+BDS双模定位
- 6000mAh电池
- NFC巡查应用



## 8、RFID智能手机 (KS-WL-95WV2)



通用•移动智能终端需要基于Android5.0操作系统的高性能、高可靠的工业级手持数据终端，能与其它设备进行无线通讯，提供良好的操作界面，支持一维/二维条码扫描、GPS定位、拍照、语音通讯、Wi-Fi、蓝牙等功能，广泛应用于食品安全追溯、零售、快消、服装、物流、政府和公用事业等各个行业，帮助企业提升管理效益，获得更高的投资回报。

巡查设备作为巡查软件的配套设备，应该与支队巡查软件实现本地化部署，软件实现初装，提前部署，到现场可直接使用。

- 采用四核 1.3GHz 高性能处理器，运行更快；
  - 8 GB ROM + 8GB RAM的超大内存配置；
  - 支持G-sensor(重力传感器)功能，根据使用者的动作而进行相应的软件应用。
  - 支持全网4G
  - 800万像素摄像头
  - 支持快速充电方案，大幅缩短充电时间，工作效率更高；
  - 采用锂聚合物安全充电电池，标准容量电池4000 mAh
  - 支持无线广域网WCDMA/ GPRS/HSPA+/GSM等多种无线通讯方式；
  - 支持Wi-Fi无线局域网络传输；
  - 支持蓝牙4.0近距离数据传输；
  - 高性能GPS导航芯片，定位更精准。
  - 配备先进的扫描引擎，不仅可以读取传统介质上正常印刷的、或污损的、或覆有塑料薄膜的一维/二维条码，还可以轻松读取手机、电脑屏幕上显示的条码；
  - 扫描窗玻璃采用美国Corning Gorilla (康宁大猩猩) 超级耐刮高透玻璃，透光率更高，扫描更快速更精准；
- **工业级电容屏**
  - 工业级电容触控屏，操作方便，灵敏度更高，用户体验更流畅；
  - 采用高强度钢化玻璃，使用更安全可靠；
  - 支持戴手套触控作业，可满足低温、野外等复杂的移动作业环境要求；
  - 显示屏采用3.5英寸高清视网膜显示屏，超高分辨率（640 x 960像素），显示更清晰。

## 9、RFID、NFC、二维码标签

重要消防设施及危险区域

NFC标签

智能手机

巡查记录

扫描、拍照

巡查名称	巡查状态	设备状态	所属建筑	所属楼层	设备地址	巡查人	上次巡查时间	操作
12灭火器	正常	正常	宿舍A3楼	二层	2层走廊1			历史巡查记录
15防火门	正常	正常	宿舍A3楼	二层	2层走廊2			历史巡查记录
03点型感烟	正常	正常	宿舍A3楼	二层	2层配电间			历史巡查记录
火灾报警按钮	正常	正常	宿舍A3楼	四层	后M105	福建工程学院1	2017-02-08 17:40:46	历史巡查记录

↑巡查三色提醒

←隐患整改管理

消防安全巡查可借助NFC电子标签和智能手机实现日巡查行为的有效监督管理，保证消防隐患的及时理。



### RFID标签

1. 标签抗金属能力强，安全性高，适用于恶劣环境；
2. 芯片可反复读写超过10万次，使用寿命可达10年以上；
3. 芯片采用PSR4000阻焊油墨保护，防潮、防腐蚀、耐磨、耐高温；
4. 安装方式灵活，通过粘贴式、扎带式等安装方式
5. 巡查标签作为巡查软件的配套设备，应该与支队巡查软件实现本地化部署，软件实现初装，提前部署，到现场可直接使用

## 9、RFID、NFC、二维码标签

重要消防设施及危险区域

NFC标签

智能手机

巡查记录

扫描、拍照

巡查名称	巡查状态	设备状态	所属建筑	所属楼层	设备地址	巡查人	上次巡查时间	操作
12灭火器	正常	正常	宿舍A3楼	二层	2层走廊1			历史巡查记录
15防火门	正常	正常	宿舍A3楼	二层	2层走廊2			历史巡查记录
03点型感烟	正常	正常	宿舍A3楼	二层	2层配电间			历史巡查记录
防火门按钮	正常	正常	宿舍A3楼	二层	后M105	福建工程学院	2017-02-08 17:40:46	历史巡查记录

↑巡查三色提醒

←隐患整改管理

消防安全巡查可借助NFC电子标签和智能手机实现日巡查行为的有效监督管理，保证消防隐患的及时理。



### RFID标签

1. 标签抗金属能力强，安全性高，适用于恶劣环境；
2. 芯片可反复读写超过10万次，使用寿命可达10年以上；
3. 芯片采用PSR4000阻焊油墨保护，防潮、防腐蚀、耐磨、耐高温；
4. 安装方式灵活，通过粘贴式、扎带式等安装方式
5. 巡查标签作为巡查软件的配套设备，应该与支队巡查软件实现本地化部署，软件实现初装，提前部署，到现场可直接使用

## 10、无线压力表KS-WL-PCM-400



对于有线传输不便捷的位置，安装无线压力传感器。无线型，除电池外，现场最好还有220v供电做备用保障。需定制为采用无限校内网模式，信号不好的地方，增加loram模组。同时，该表，具备室外 IP65防水等级，可以用于室外防水压力监测

## 11、数据采集控制单元KS-HD-01.V4

### 进行水泵控制柜监测：

包括数据转发（GPRS、ETH、4G）。

- (1) 监测水泵运行状态（不含远程控制），电源、启动、故障、手自动
- (2) 监测进水压力、喷淋管网、消火栓管压力点
- (3) 水池监测

### 进行防排烟风机控制柜监测：

包括数据转发（GPRS、ETH、4G）。

- 1、监测楼栋的防排烟风机运行状态，电源、启动、故障、手自动。
- 2、1台风机配1台控制单元

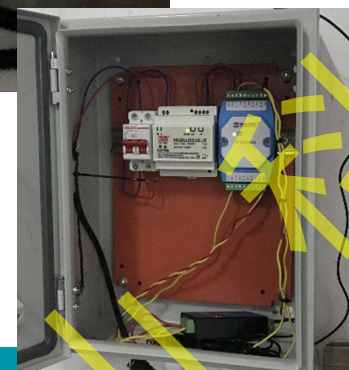
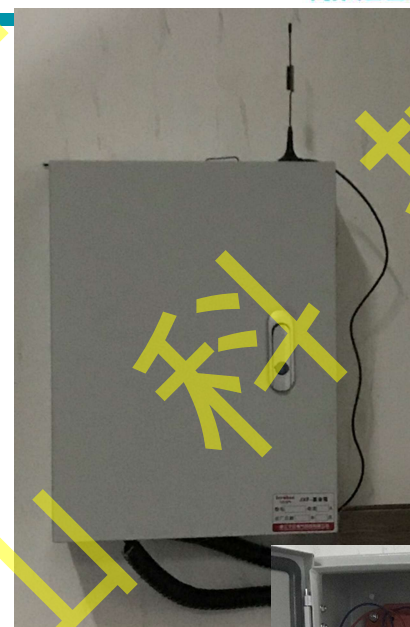
### 进行防火卷帘门控制柜监测：

包括数据转发（GPRS、ETH、4G）。

- 1、监测楼栋的防火卷帘门的运行状态，电源、启动、故障、手自动。
- 2、1樘卷帘门配1台控制单元

### 增配控制模块：

- 实现对泵的远程联动监控功能，在web端上即可进行启泵操作。
- 实现对排烟风机的远程联动监控功能，在web端上即可进行启停风机操作。
- 实现对卷帘门的远程联动监控功能，在web端上即可进行升降卷帘门操作。





## 12、独立式烟感



具备CCCF  
电池可使用5年  
语音报警，而非普通的“啸叫”  
和平台联动，平台报警、业主  
APP报警



神州金山

公司网址: [www.kingsum.com.cn](http://www.kingsum.com.cn)

公司地址: 上海市闵行区申滨南路968号 (虹桥天街) F栋9楼。

公司电话: 8621-62962280

公司邮箱: [kingsum@kingsum.com.cn](mailto:kingsum@kingsum.com.cn)

谢谢!



神州金山