

## 1 用户信息传输装置（SD-F3CD9000）

- 查岗应答人员身份证核实；
- 查岗应答人员图片抓拍；
- 采用 7 寸彩色液晶屏，显示消防管网最不利点压力值、水箱水池液位值、报警点位及区域等信息；
- 支持各种参数本机按键写入，图型化界面，直观，易操作，有良好的交互性；
- 有手动报警功能，能接收和传输手动报警信息；
- 具有本机故障检测、报警和传输的功能；
- 具有黑匣子功能，能存储 8000 条历史记录；
- 灭火系统报警范围与报警分区自定义编程，满足多种功能的应用。
- 支持 4G 无线、有线、NB、WIFI 等多种通讯方式
- 可选配 LoRa 模块，让本机作为 LoRa 网关使用
- 支持接入开关量、模拟量，并预留控制端口
- 支持接入 ModBus 协议的各类传感器，在液晶屏显示实时数值
- 本机 GPS 定位功能



内 容	技术参数
主用电源	AC220V(187V~242V),50Hz
备用电源	12V/7Ah 蓄电池(1 节)
最大功率	24W
与火灾报警控制器连接通信方式	RS485/RS232/CAN
与火灾报警控制器连接通信波特率	9600B/S
与消防信息服务器（RTU）连接通信方式	RS485
与消防信息服务器（RTU）连接通信波特率	9600B/S
与监控中心连接通信方式	无线（4G 全网通）和有线网络（TCP/IP）
工作环境温度	0℃~40℃
工作环境相对湿度	≤95%（无凝露）
绝缘性能要求	电源≥50MΩ，信号端无要求
最大外形尺寸	长*高*宽：350*450*100mm

## 2 用户信息传输装置 (SD-F3CD5000)

- 查岗应答人员身份证核实;
- 查岗应答人员图片抓拍;
- 采用 3.5 寸单色液晶屏, 显示消防管网最不利点压力值、水箱水池液位值、报警点位及区域等信息;
- 图型化界面, 直观, 易操作, 有良好的交互性;
- 有手动报警功能, 能接收和传输手动报警信息;
- 具有本机故障检测、报警和传输的功能;
- 具有黑匣子功能, 能存储 1000 条历史记录;
- 灭火系统报警范围与报警分区自定义编程, 满足多种功能的应用。



内 容	技术参数
主用电源	AC220V(187V~242V),50Hz
备用电源	12V/7Ah 蓄电池(1 节)
最大功率	24W
与火灾报警控制器连接通信方式	RS485
与火灾报警控制器连接通信波特率	9600B/S
与消防信息服务器 (RTU) 连接通信方式	RS485
与消防信息服务器 (RTU) 连接通信波特率	9600B/S
与监控中心连接通信方式	GPRS 无线和有线网络 (TCP/IP)
工作环境温度	0℃~40℃
工作环境相对湿度	≤95% (无凝露)
绝缘性能要求	电源≥50MΩ, 信号端无要求
最大外形尺寸	长*高*宽: 350*438*100mm

## 3 用户信息传输装置 (SD-F3CD500)

- 值班查岗功能;
- 有手动报警功能, 能接收和传输手动报警信息;
- 具有本机故障检测、报警和传输的功能;
- 支持有线及无线方式上传数据;
- 具有黑匣子功能, 能存储 1000 条历史记录;



内 容	技术参数
主用电源	AC220V(187V~242V),50Hz

备用电源	12V/5Ah 蓄电池(1 节)
最大功率	5W
与火灾报警控制器连接通信方式	RS232
与火灾报警控制器连接通信波特率	9600B/S
与消防信息服务器（RTU）连接通信方式	RS485
与消防信息服务器（RTU）连接通信波特率	9600B/S
与监控中心连接通信方式	GPRS 无线和有线网络（TCP/IP）
工作环境温度	0℃—40℃
工作环境相对湿度	≤95%（无凝露）
绝缘性能要求	电源≥50M Ω，信号端无要求
最大外形尺寸	长*高*宽：279*389*94mm

## 4 火精灵（SD-FE9）

- 具备值班查岗功能、并且有蜂鸣器提示；
- 有手动报警功能，能接收和传输报警信息；
- 具有网络故障检测、报警和传输的功能；
- 支持有线及无线方式上传数据；
- 具有黑匣子功能，能存储 10000 条历史记录；
- 安装调试便捷；
- 设备管理工具可查看报警历史记录；
- 支持国标/私有协议切换功能，通过配置工具配置功能。
- 火警、故障、复位、反馈信号灯指示，提示上传状态；
- 支持断网续传功能；
- 支持串口更新报警主机程序、参数查询、配置；
- 可扩展 NB 通讯方式



内 容	技术参数
主用电源	DC9V~DC36V
最大功率	3W
与火灾报警控制器连接通信方式	RS232、RS485、PRINT
与监控中心连接通信方式	无线(4G 全网通)和有线网络（TCP/IP）
工作环境温度	0℃—40℃
工作环境相对湿度	≤95%（无凝露）
最大外形尺寸	长*高*宽：120*120*30mm

## 5 消防远程测控终端（SD-RTU200）

- 可采集消防灭火系统的 24 个开关量输入、16 个模拟量输入、预留 8 个控制输出口；
- 外壳采用金属材料制作，具有防潮、防腐、阻燃性能，安全可靠；
- 总线式连接，最多可 16 台消防远程测控终端相连，满足日常民用与工业泵房多点接入的要求；
- 兼容 Modbus 各种智能仪表接入；
- 壁挂式安装。



内容	技术参数
工作电压	AC220V (187V~242V), 50Hz±1%
工作电流	AC220V <0.5A
最大功率	20W
通信方式	RS485、RS232、可扩展 (TCP/IP、GPRS)
传感器信号接入	DC24V, 4-20mA 电流信号
环境气压	一个标准大气压
环境温度	0°C~40°C
环境相对湿度	≤95%RH(无凝露)
最大外形尺寸	长*高*宽: 297*210*60mm

## 6 采集传输终端（CTU-C504）

- 支持采集 2 路开关量信号接入，2 路模拟量信号（4-20mA 电流型传感器）接入以及 RS485 类型信号输出的传感器或设备；
- 兼具采集和传输双重功能；
- 支持有线与无线（无线支持 4G 全网通）方式上传数据。
- 支持有线和无线同时使用，默认优先使用有线网络，网络异常时可自动切换。



内容	技术参数
工作电压	DC9-36V
工作电流	<0.125A
最大功率	<3W
通信方式	RS232、RS485、TCP/IP、GPRS

环境气压	一个标准大气压
环境温度	0°C~40°C
环境相对湿度	≤95%RH(无凝露)
最大外形尺寸	长*高*宽: 108*107*28.5mm

## 7 采集传输终端 (SD-CTU1606)

- 支持采集 16 路开关量信号接入, 6 路模拟量信号 (4-20mA 电流型传感器)接入以及 RS485 类型信号输出的传感器或设备;
- 兼具采集和传输双重功能;
- 支持无线 (4G 全网通) 方式上传数据。



内容	技术参数
工作电压	AC220V (187V~242V), 50Hz±1%
工作电流	<0.5A
最大功率	<20W
通信方式	RS232、RS485、GPRS
环境气压	一个标准大气压
环境温度	0°C~40°C
环境相对湿度	≤95%RH(无凝露)
最大外形尺寸	长*高*宽: 297*210*60mm

## 8 采集传输终端 (SD-CTU1608)

- 支持采集 16 路开关量信号接入、8 路模拟量信号 (4-20mA 电流型传感器) 接入、4 路继电器控制输出、2 路 RS485 类型信号输出的传感器或设备;
- 可通过扩展达到 24 路开关量信号接入、16 路模拟量信号 (4-20mA 电流型传感器) 接入、8 路继电器控制输出; 默认支持 4G 全网通无线网络、有线以太网传输 (可选配 LORA、NB-IOT 或 WIFI 通信方式)。



内容	技术参数
工作电压	主电 AC220V (100V~240V), 50Hz±1%

	备电 12V 蓄电池（选配）12V/4.5A
工作电流	<0.5A
最大功率	<20W
通信方式	RS232、RS485、4G 全网通、TCP
环境气压	一个标准大气压
环境温度	0°C~40°C
环境相对湿度	≤95%RH(无凝露)
最大外形尺寸	长*高*宽：390*280*93（mm）

## 9 采集传输控制终端（SD-WCTU1284-VL）

- 12 路开关量输入、8 路模拟量输入（4-20mA 电流信号）、4 路继电器输出
- 2 路 485 接口
- 可通过扩展达到 14 路开关量信号接入、12 路模拟量信号（4-20mA 电流信号）接入、8 路继电器控制输出；默认支持 4G 全网通无



线网络、有线以太网传输（可选配 LORA、NB-IOT 或 WIFI 通信方式）。

- 7 英寸触摸屏，分辨率 800\*480（可选配）
- 备用 24V 蓄电池（可选配）

内容	技术参数
主用电源	AC220V(187V~242V),50Hz
备用电源	12V/2.5Ah 蓄电池(2 节)
最大功率	<24W
通信方式	RS232、RS485、4G 全网通、TCP/IP
环境气压	一个标准大气压
环境温度	0°C~40°C
环境相对湿度	≤95%RH(无凝露)
最大外形尺寸	长*高*宽：400*280*60（mm）

## 10 无线远程液位采集终端

- 采用 GPRS/NB 无线传输，无需布线，使用方便；



- 上线后自动校时与 Internet 时间同步；
- 锂离子电池供电，具备电池电量检测功能，电池电量低时会及时报警，提示更换电池；
- 可提供各种定制量程；
- 防结露处理，密封可靠，抗干扰能力强，长期稳定性好，工作温度范围宽；
- 超低功耗电路、程序设计，休眠、压力预警监测自动切换；
- 防爆型，安全可靠；
- 内嵌看门狗技术，不死机；

内容	技术参数
工作电压	DC3.6V
通信方式	GPRS/NB
环境气压	一个标准大气压
环境温度	0℃~40℃
环境相对湿度	≤95%RH
最大外形尺寸	长*高*宽：180*130*180mm

## 11 无线远程压力采集终端

- 采用 GPRS/NB 无线传输，无需布线，使用方便；
- 上线后自动校时与 Internet 时间同步；
- 锂离子电池供电，具备电池电量检测功能，电池电量低时会及时报警，提示更换电池；
- 可提供定制量程；
- 防结露处理，密封可靠，抗干扰能力强，长期稳定性好，工作温度范围宽；
- 超低功耗电路、程序设计，休眠、压力预警监测自动切换；
- 防爆型，安全可靠；
- 内嵌看门狗技术，不死机；



内容	技术参数
工作电压	DC3.6V
通信方式	GPRS/NB
安装管径	M20*1.55MM,可定制
环境气压	一个标准大气压
环境温度	0℃~40℃

环境相对湿度	≤95%RH
最大外形尺寸	长*高*宽：180*130*180mm

## 12 智能安全用电采集终端

- 以工业级微处理器为核心，处理速度快，能够提供高精度的测量数据；
- 互感器支持免停电安装；
- 支持 RS485 通信、GPRS/LoRa/NB 无线通信；
- 可实现功能：

监测三相电压（V1、V2、V3）

监测三相电流（I1、I2、I3）

两路开关量输入（DI1~DI2）

两个继电器输出（DO1~DO2）

两个接点脉冲输出（DO1~DO2）

监测一路剩余电流（IR）

监测四路温度（TC1~TC4）



内容	技术参数
额定电压	220V L-N/380V L-L
工作电源	电压取电，无需独立电源
系统频率	45Hz~65Hz
通信方式	GPRS(2G)
环境气压	一个标准大气压
环境温度	0-70℃
环境相对湿度	≤95%RH(无凝露)
最大外形尺寸	长*高*宽：72*95*75mm

## 13 独立式感烟火灾探测报警器

- 报警器具有灵敏度高、使用寿命长、稳定可靠、易部署、使用方便等特点；
- 支持 LoRa/NB 无线技术；
- 低功耗，可实现低电量警告；



- 具有传感器自身故障警告;
- 在特定发射周期和数据长度条件下, 单一通讯网关接入大于 5000 个节点;
- 通讯网关可通过有线或 GPRS 方式接入互联网;

内容	技术参数
电源电压	DC 9V
静态电流	≤10uA
灵敏度	0.13-0.19dB/m
符合标准	GB20517-2006
报警电流	≤100mA
报警音量	≥85dB(A) @ 3 米
无线模块	Lora 扩频调制模块/NB-IOT 无线模块
无线频率	B8(900MHz),B5(850MHz)
无线功率	<23dBm
低压阈值	DC 7.0V-7.9V
静音时间	< 100 秒
使用湿度	<95% (相对湿度)
使用温度	0℃~40℃
最大外形尺寸	Φ 127x41.3mm

## 14 燃气报警器

- 支持 LoRa/NB 无线技术;
- 微处理器控制, 高可靠, 低误报;
- 现场声、光报警;
- 报警静音和故障自检功能;
- 可选电磁阀输出功能;



内容	技术参数
电源	AC220V / 50Hz
最大功耗	≤3W
报警灵敏度	CH4:7%LEL
符合标准	GB15322.2-2003
报警音量	≥85dB@1 米
静音时间	5 分钟
产品寿命	5 年

湿度范围	0%-93% RH%
温度范围	-10℃——55℃
声音模式	重复响 0.5 秒停 0.5 秒
尺寸	130×85×42.7mm（含挂板）
无线模块	Lora 扩频调制模块/NB 无线模块
无线发射功率	<20dBm

## 15 手动报警器

- 支持 NB/LoRa 协议传输数据；
- 在发生警情时，可以手动按下按键触发报警；
- 按键具有自锁功能，按下后需专用钥匙才能复位；
- 多款产品可供选择。



内容	技术参数
工作电压	DC3V
最大工作电流	30mA
外形尺寸	86×86×48 mm
安装尺寸	38×38
工作温度	-10~50℃
工作湿度	<95%（相对湿度）
执行标准	GB19880-2005

## 16 无线门磁报警器

- 支持 NB/LoRa 协议传输数据
- 可监测关门或开门信号。
- 如果门长时间开启或关闭超过 5 分钟，将发送报警信号。
- 多款产品可供选择



内容	技术参数
工作电压	DC3.6V
最大工作电流	30mA
外形尺寸	长*宽*高：60×115×35 mm
工作温度	-10~50℃

工作湿度	<95%（相对湿度）
通讯方式	NB/LoRa

## 17 火灾声光警报器

- 支持 NB/LoRa 协议传输数据；
- 报警时会发出强烈的警笛音和闪光；
- 闪光频率：1.1Hz~1.7Hz；
- 声压级：80~110db(3m 处，A 计权)



内容	技术参数
工作电压	DC24V
最大工作电流	500mA
外形尺寸	120×16×50 mm
工作温度	-10~50℃
工作湿度	<95%（相对湿度）
通讯方式	NB/LoRa
闪光频率	1.1Hz-1.7Hz
声压级	80-110db（3m 处，A 计权）
报警方式	声、光