



4G短信电话报警终端



目录

CONTANTS

1

产品介绍

Product introduction

3

产品软件功能介绍

Product use

2

硬件端口功能介绍

Product display

4

产品应用场景

Purchasing channels



深圳市讯高宏砺科技有限责任公司

深圳市讯高宏砺科技有限责任公司是专门从事电子通信技术产业的高新技术企业，公司集研发、生产、销售于一体。多年以来，讯高宏砺科技从无到有，从小到大，在科技创新，生产制造，市场开拓方面实现了跨越式的发展。公司以的技术、的产品、完善的服务为根本，始终坚持锐意进取、追求卓越的精神，以高起点、高品质服务的方针政策不断开拓创新，发展壮大。

公司现依托一批经验丰富、技术能力超强的科研人员，已经研发生产了基于4G物联网系列产品：4G物联网数字信号采集模块，4G电力温度监控系统、环境监控系统、温湿度报警系统、智能远程控制系统、无线数据传输模块等产品，并广泛应用安防，工控，电力，水务、交通、油田、水利、仪器仪表、智能大厦等重要行业。

讯高宏砺科技一贯秉承“诚信、务实、创新、发展”的宗旨，坚守“专业生产、品质保证；建质量效益之路，创质量效益之业”的经营理念。不断引进新技术、新设备来加强和提升科技创新能力，为客户打造高品质的产品和高水准的售后服务。愿我们的产品和服务能给您提供优越的解决方案，创造真正的价值。我们真诚期待能与您携手前进，共同发展，共创双赢！

产品介绍

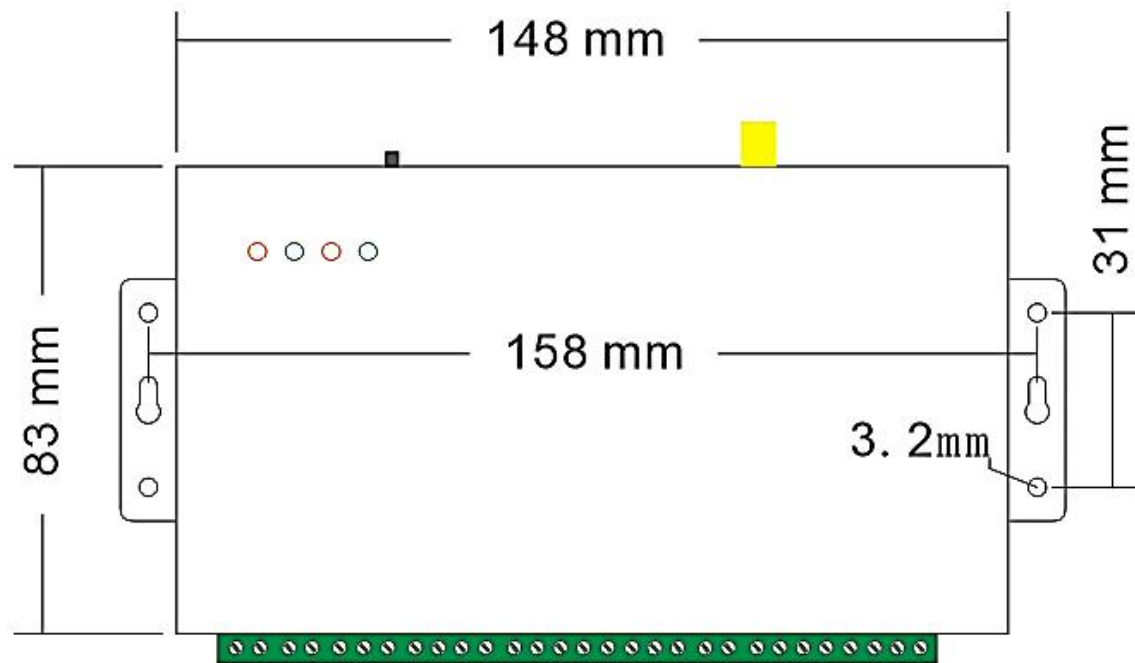
WLB-6S系列无线智能测控终端（以后称WLB-6S）是基于GPRS移动通信技术的一款通用型RTU设备。WLB-6S搭载高性能32位处理器，按照工业标准设计；WLB-6S一般通过外接各种传感器/变送器，以GPRS无线通信方式将采集到的传感器数据上传到“维力倍云平台”进行集中管理和应用。同时也支持用户通过平台下发数据/指令到WLB-6S，实现远程写传感器或遥控用户设备；

WLB-6S具有以下基本功能：1.内置后备电池：可实现停电情况下终端机持续工作；2.提供DO输出控制、DI输入检测两种常用类型的IO端口；3.标配一路10A无源节点输出控制信号；4.标配一路RS485通信接口，此接口在总线中作为主机使用，默认使用MODBU-RTU协议；5、所有DO、DI、AI和RS端口都有专门的运行变量参数，用户可在“维力倍云平台”修改参数值以满足需求；

WLB-6S系列终端机选型表：

型号	内置电池	DI端口	DO端口	RS485端口
WLB-6S1	有	4	1	无
WLB-6S3	有	12	1	无
WLB-6S1 MB	有	4	1	有
WLB-6S3 MB	有	12	1	有

一、产品外观及尺寸：



二、产品规格：

● 产品配件	吸盘天线、电源适配器各一只
● 设备重量	260g
● 外型尺寸	170mm*90mm*30mm (L*W*H)
● 供电电源	DC12-36V ≥2W
● 无线频段	GSM850/EGSM900/DCS1800/CS1900
● 应用模式	维力倍云平台（微信/WEB）可选择短信、邮件、电话
● 适应环境	温度：-45-- 85℃ 度：0-95%
● 端口类型	见WLB-6S系列终端机选型表

三、设备运行指示灯：

- 1、电源指示灯（红）：由外部电源供电或内置电池供电时，开关打开后，常亮。
- 2、充电指示灯（绿）：外部电源正常供电且内置电池时，灯灭表示电池电量充足；灯亮表示正在由外部电源给电池充电；无电池时灯灭；
- 3、网络通信指示灯（红）：频闪表示WLB-6S正在搜索网络并尝试连接到平台服务；慢闪时表示已经建立起无线通信服务；如出现5秒闪一次的情况，表示网络故障，需要联系客服处理；
- 4、系统状态指示灯（绿）：终端设备启动过程中频闪，当WLB-6S各部分功能电路均完成启动并正常运行时慢闪。

四、标准接口说明：

- 1、天线接头SMA: 必须连接高增益900/1800MHZ天线，且天线不可被金属制品覆盖。
- 2、DC电源接口：终设备提供两个DC接口，分别是DC5.5*2.1圆孔母座和两位3.8插拔式接线端子。这两个接口是相通的，用于连接开关电源/电源适配器等。也可用于连接外置传感设备，但必须保证电源功率足够大。

一、RS端口功能介绍：

WLB-6S标配一路RS485总线通信接口，使用标准MODBUS-RTU协议；WLB-6S在总线中作为主机使用，支持对25个地址从机（变送器）进行读写操作；对每个从机地址的读写及数据处理都具有一组独立的运行变量参数（即共有25组RS运行变量参数）；WLB-6S对每个变送器地址单次读写操作最大支持4个寄存器共8个字节数；

一般情况下，WLB-6S对从机的读写及数据处理按出厂默认运行变量参数来执行，但如果默认参数满足不了用户需求的情况下，用户可以通过USB端口对运行变量参数进行修改以实现特殊功能需求。（具体操作方式联系客服）。

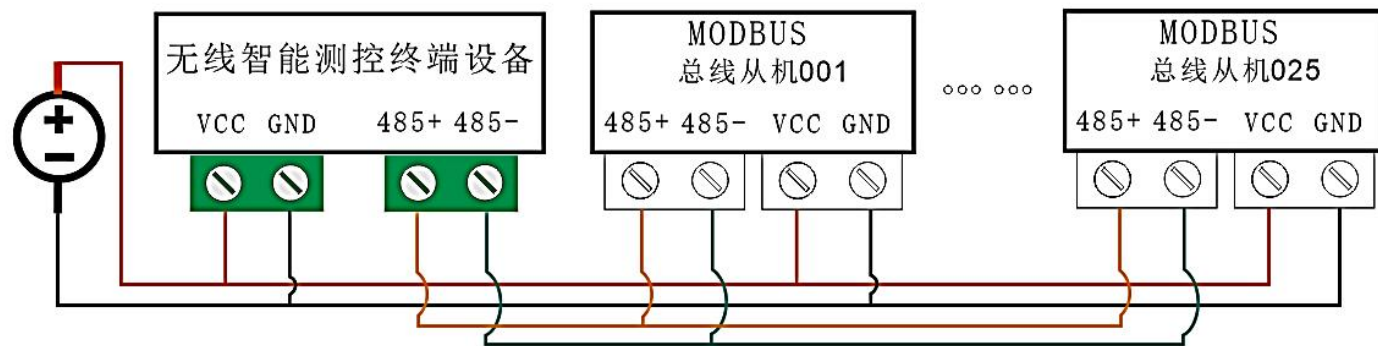
二、RS端口运行变量参数：

说明：①WLB-6S对RS从机的读写及数据处理提供25组变量，每个变量分别对应一个MODBUS协议变送器从机，用户可以自定义任意一组变量是否被使用，0表示不使用，1表示使用；②对变送器读回数据的处理模式，0表示直接将变送器数据上传到服务器，由服务器按用户制定的规则进行处理，如报警、显示或记录等，1表示WLB-6S按本组变量中的其它进行参数处理读回的数据，比如判断是否报警以及数据上行等。③当读回的变送器数据保持某个值的时间超过此时间值时，才会触发WLB-6S上传读结果到平台或执行报警等等；④此值用于生成MODBUS指令的地址码，地址码默认与参数组的序号一致；⑤工作在模式1下时，如此值为1表示变送器寄存器的值大于变量报警上限时，即触发报警，2表示下限报警，0表示高低超限值都报警；⑥工作在模式1下时，提供4组限值，用于与变送器寄存器值作大小比较，以及当报警被触发后，寄存器数值复值（回差值）后取消报警。⑦工作在模式1下且发生超限值时，此值为0表示不联动无源节点控制端口动作，1表示高于高限值联动，2表示低于低限值联动，3超过高低限值都联动。

RS485通讯端口 Product introduction

参数名称	默认值	说明
是否使用	1	0/1 ①
工作模式	0	0/1 ②
信号延时	300	300-4294967295mS ③
从机地址	1-25	④
功能码	4	MODBUS 协议功能码
寄存器首地址	00 00H	
寄存器数量	2	最大支持4个寄存器
数据格式	1	1大端，2小端
以下变量只有工作在模式1下有效		
报警触发模式	0	⑤
报警次数	1	每次触发报警的次数
连续报警间隔	300S	前后两次报警相隔时间
第一组上限值	0	⑥
第一组下限值	0	
第一组回差值	0	
.....		
第四组回差值	0	
联动无源节点	0	⑦

三、RS端口接线图：

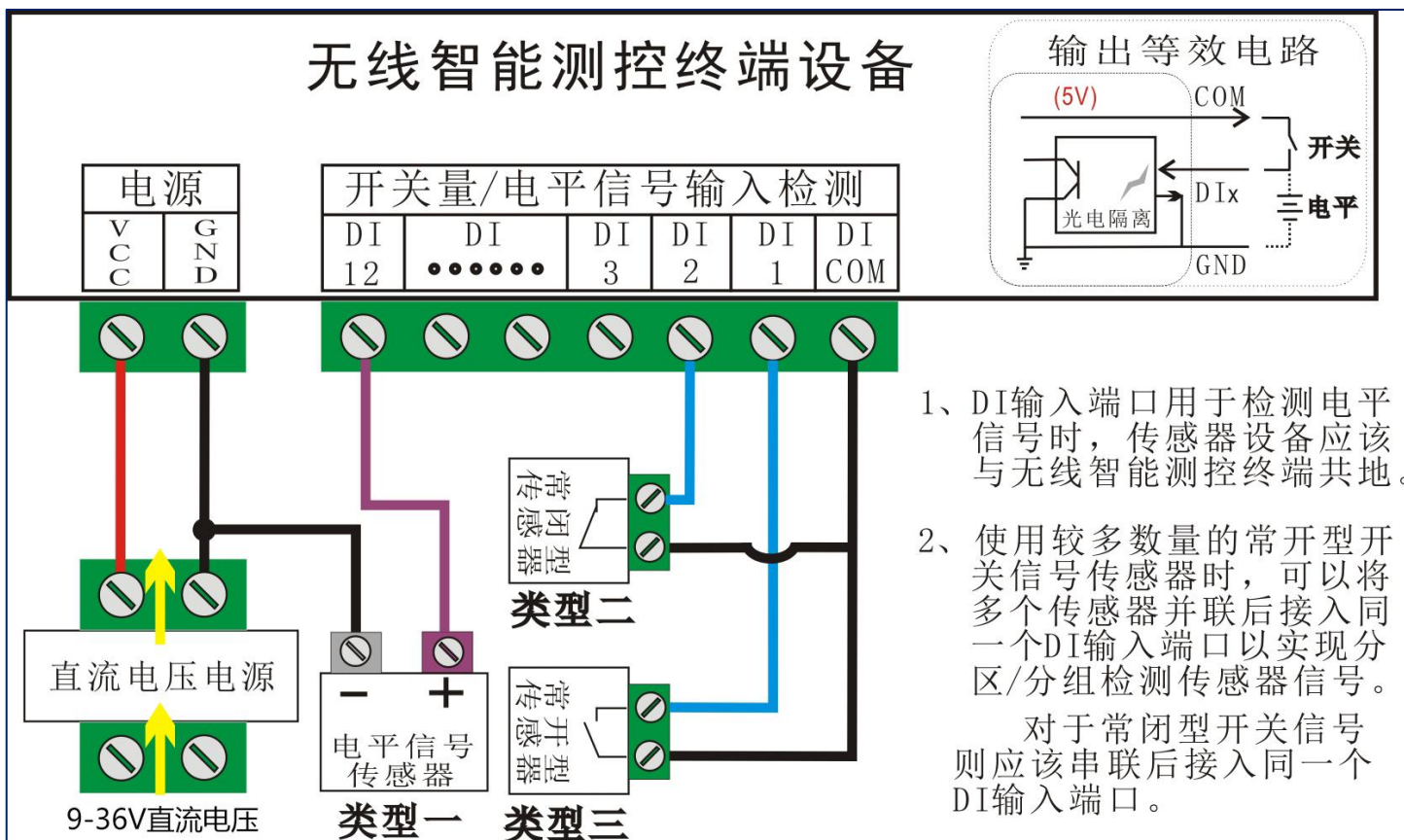


说明：终端设备在总线中作为主机，其它MODBUS协议设备作为从机，主机最多可寻址25个从机。主机、从机可分别使用独立电源，图示为主机/从机使用统一直流电源。

DI输入检测端口 Product introduction

DI输入检测端口功能介绍:

WLB-6S可提供4路、和12路两种数量的DI输入检测端口供用户选择。DI端口电路设置上采用了光电隔离技术，每个DI_x端口可用于检测用户设备的开关信号或电平信号；当检测电平信号时，高电平最大值不能大于DC36V。



AI输入检测端口 Product introduction

AI模拟量输入检测端口功能介绍：

通过在WLB-6S的RS485通讯端口连接RS485转模拟量检测模块，可检测0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V、2-10V的模拟信号。XJ3的AI接口可接电压和电流型模拟信号，电流信号时，电流最大值不能超过40mA,电压信号时，电压最大值不能超过10V。



D0输出控制端口功能介绍：

WLB-6S最可提供1路D0输出控制端口供用户选择使用。D0输出控制电路是一个10A 250V的继电器，故WLB-6S的D0端口可直接驱动直流线圈继电器或固体继电器，也可直接驱动低压灯泡等小功率设备。

软件功能介绍

软件功能介绍

手机APP（小程序）

首页



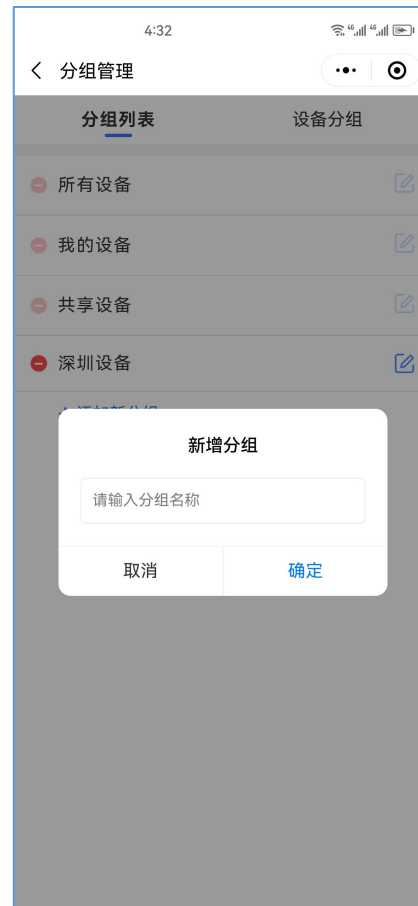
扫码即联 使用简单

自由编辑设备名称
自动获取设备安装地址



首页

一个账号可同时管理多台设备
可搜索设备、设备排序、设备管理
查看报警记录、设备地图、进入个人中心



分组管理

共享设备会自动分配到“共享设备”组
用户可自由编辑设备组
并分配设备到对应的设备组

软件功能介绍

手机APP（小程序）

权限管理



“我的设备”可过户给他人
他人将拥有该设备的使用
和管理权限



“我的设备”可共享给他人
可给他人查阅权限
或给他人管理权限



接警人数不限制
只要接收了共享设备
即可接收该设备的报警通知
以及查看或者管理该设备



设备名称及传感器名称自定义



设备详情页
展示每个传感器详细的实时数据



可自由编辑数据映射显示内容

软件功能介绍 手机APP（小程序）



多种报警触发条件可选择

不同的端口类型以及不同的传感器
可选择不同的报警触发条件



可查看详细报警记录

通过报警记录可以查询每一次
报警的详细情况



历史数据

可选择一个月范围内的数据
查询并下载到邮箱（EXCEL格式）



自由选择报警方式

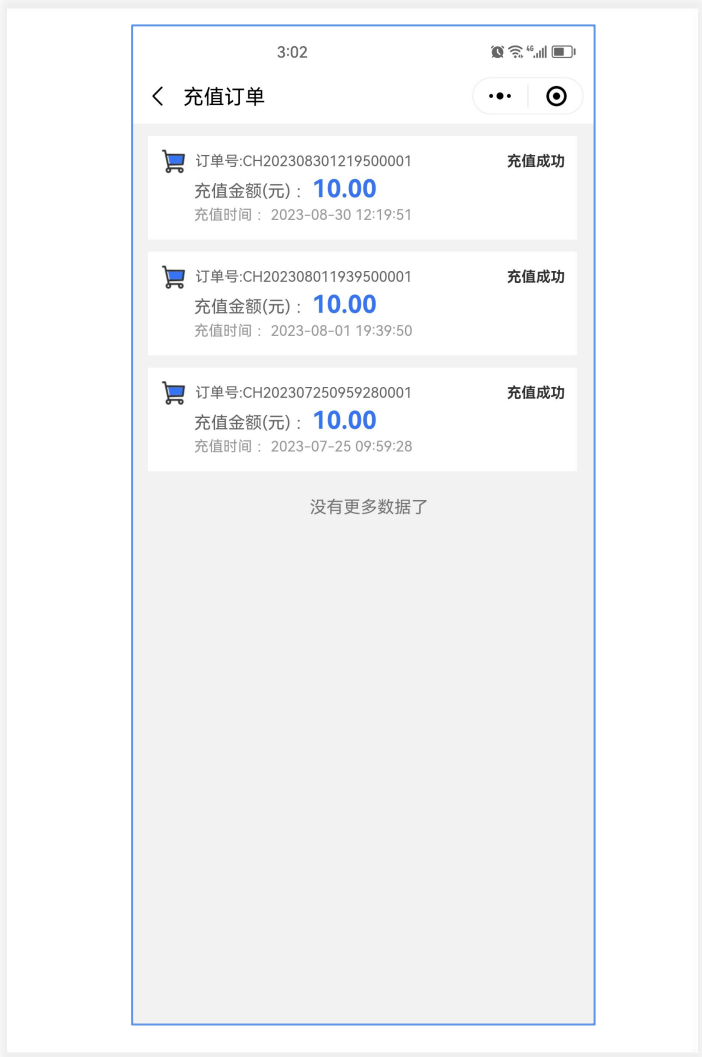
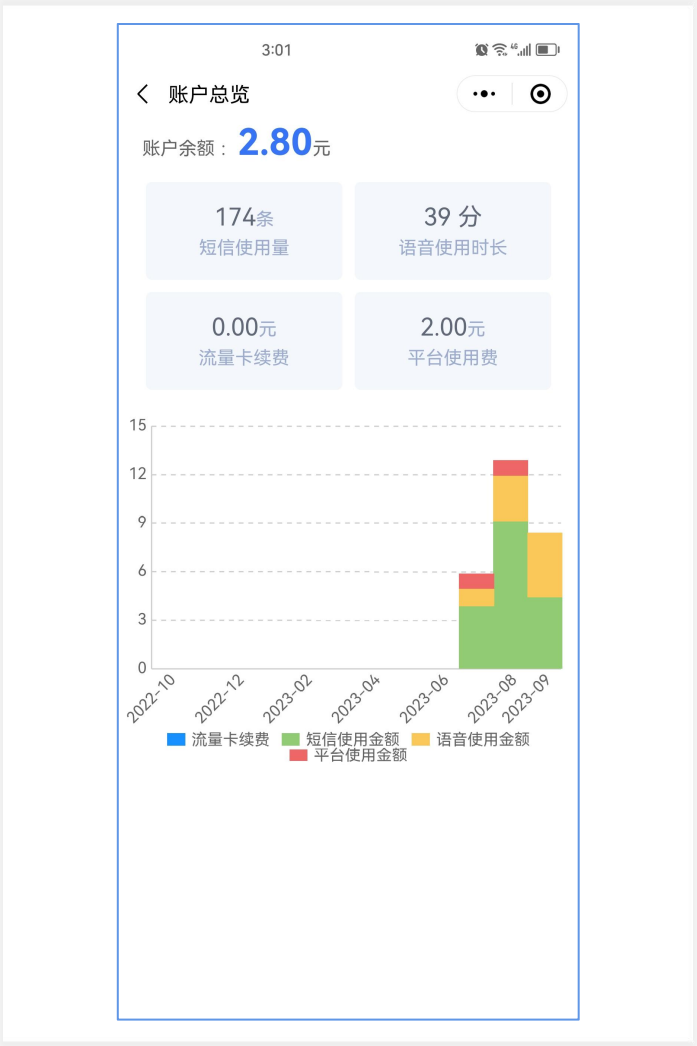
可单选也可以多选
短信一毛钱一条
电话不接听不收费
微信和邮件通知免费

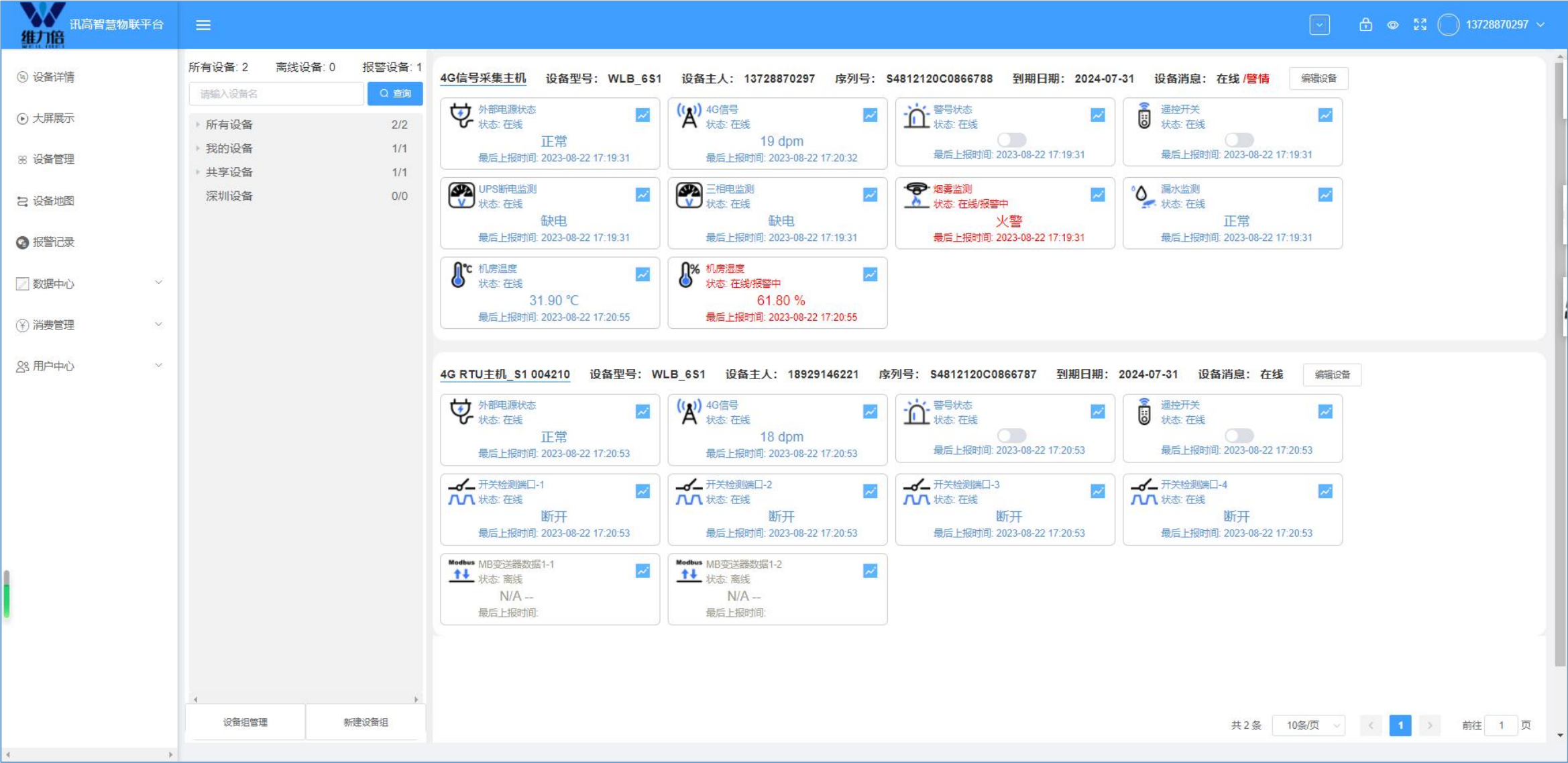
自由设置报警推送方式

连续报警次数、报警时间间隔
执行时间段以及语音接听后终止报警

自由编辑报警推送内容

报警推送以及恢复推送都可以自由选择
报警内容可以自由编辑





PC端软件功能跟手机端一致 管理更方便

产品应用场景

Suitable for company promotion, product introduction, development plan, business financing, etc. product introduction, development plan, business financing, etc.



应用场景

WLB-6S系列模块是一款通用型RTU，可应用各种场合检测RS485和DI开关量、AI模拟量等信号，用户可根据实际需求搭配各种类型传感器来实现各种功能；同时也可以检测机器设备的故障信号等。

常见应用场景



智慧电力监测解决方案

可监测断电、电流和电压等信号。



小型机房解决方案

可监测断电、温湿度、烟雾、漏水、红外、门磁等信号。



智慧水利解决方案

可实时监测水位信息并可以远程自动控制水泵启停。



养殖场监测解决方案

可监测场内断电及温湿度等参数，并可以远程联动风机和水帘等自动启停。

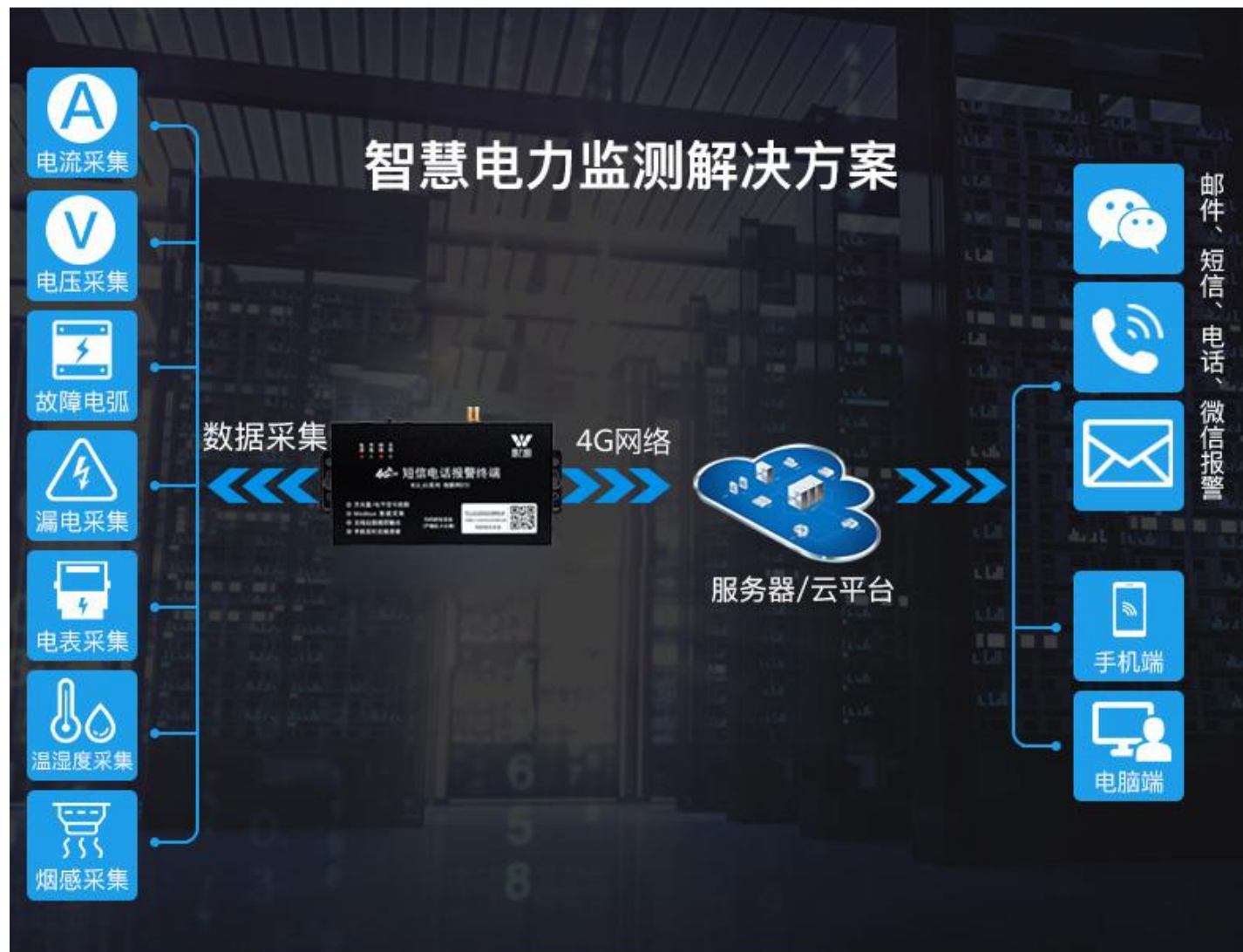
小型机房解决方案

- 监测主机可以采集机房内电力、温湿度、烟雾、漏水等信号，并将信号可以直接上传到云平台，用户可通过PC管理平台和APP查看实时数据，并可以设置报警阈值，当超过阈值即可给用户手机发送报警通知。



智慧电力监测解决方案

- 监测主机检测到断电，电流电压等信号，可以直接上传到云平台，用户可通过PC管理平台和APP查看实时数据，并可以设置报警阈值，当超过阈值即可给用户手机发送报警通知。



养殖场监测解决方案

监测终端检测可以监测养殖场内的断电信号和温湿度信号等，PC平台及APP可以实时查看数据，并设置报警阈值，当超过设定参数即可报警到手机；同时也可以联动控制养殖场内的风机和水帘等自动启停。



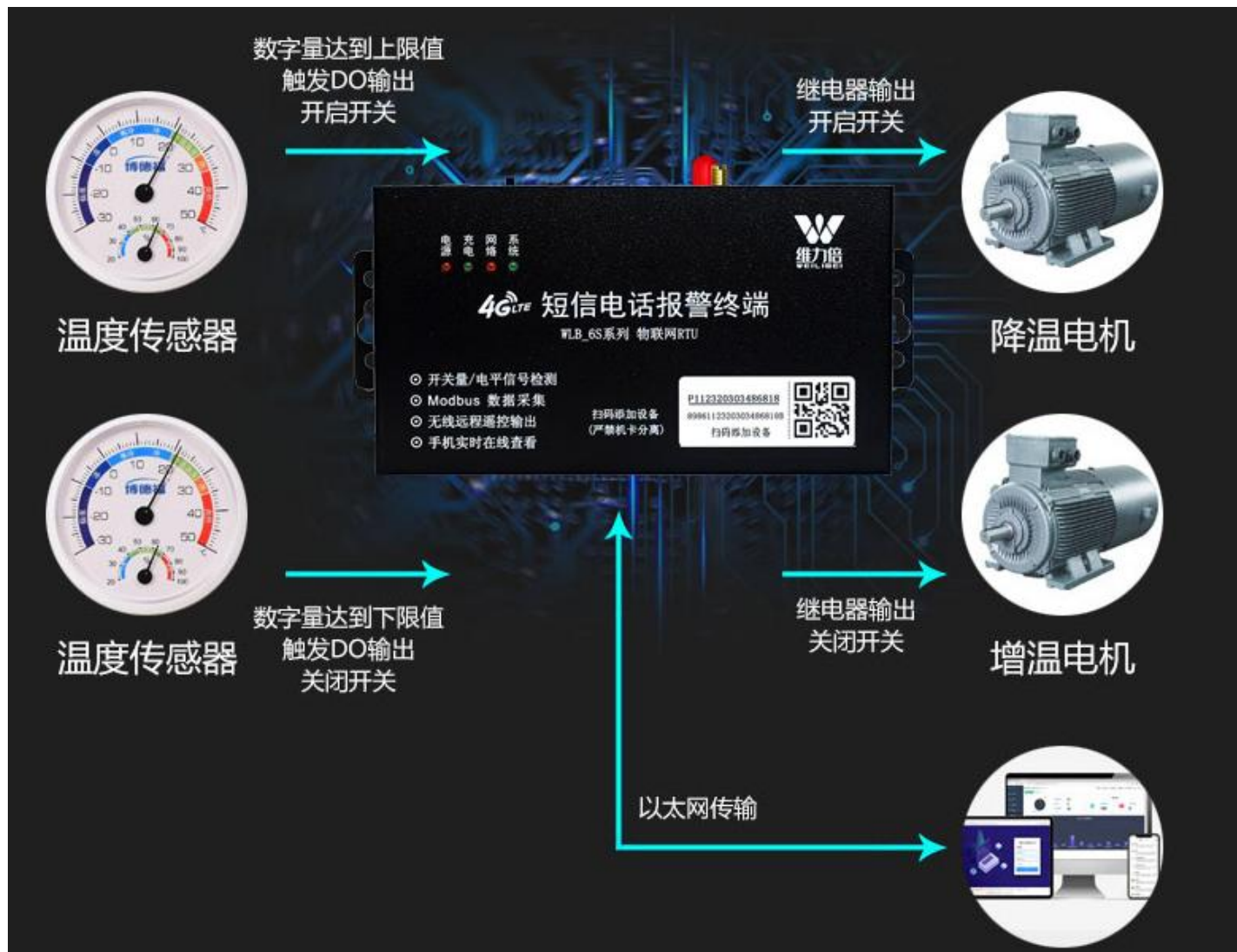
智慧水利解决方案

当检测终端检测到水位信号，PC管理平台及APP可以查看实时水位，并设定上下限阈值，超限即可报警到手机；并可以将水位信息无线传输给水泵控制终端，自动控制水泵启停。



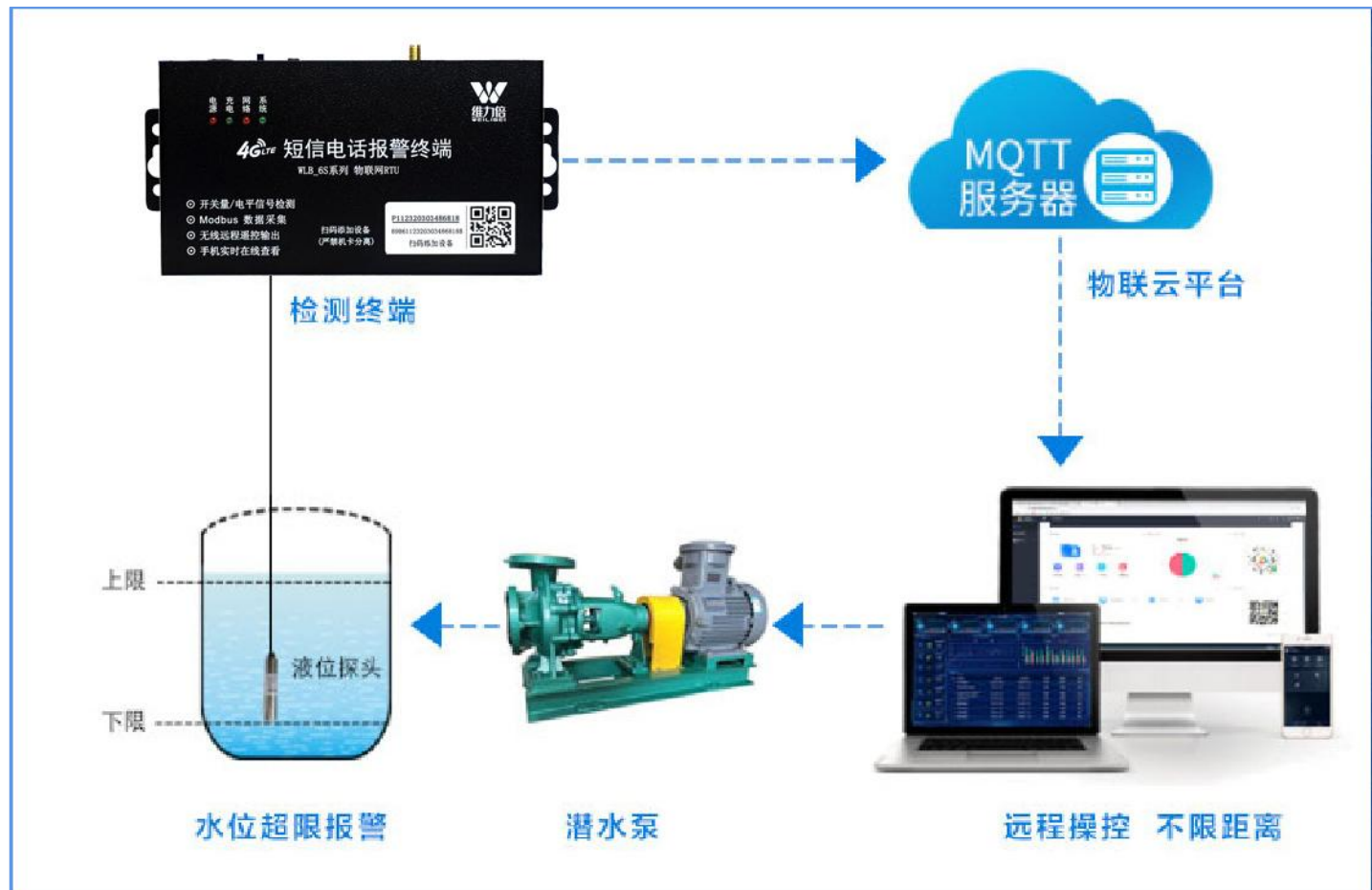
支持RS485、DI开关量和AI模拟量联动DO输出控制模式

- 支持RS485采集的数据触发报警阈值，联动喇叭或者DO输出控制
- DI开关量信号发生变化，联动喇叭或者DO输出控制



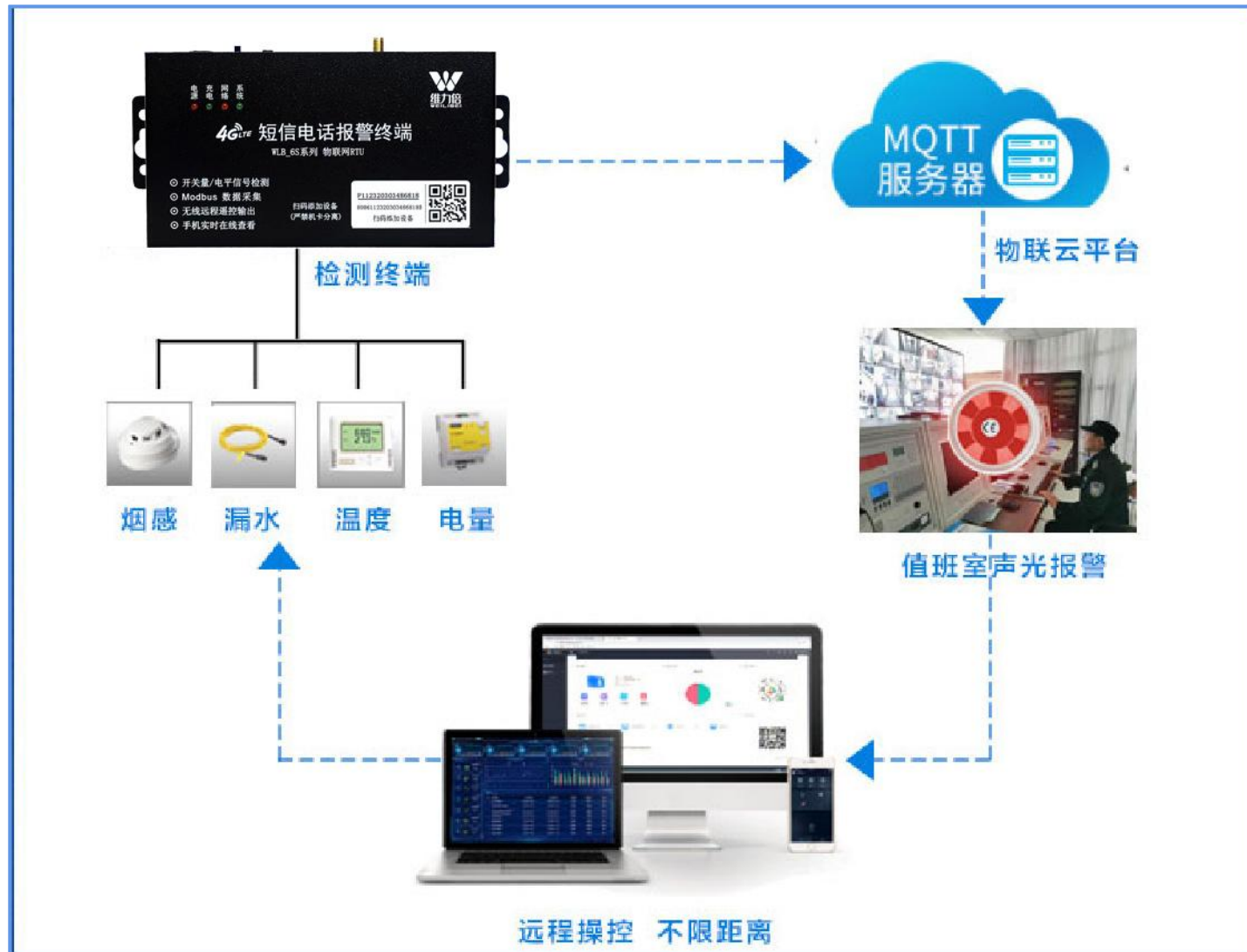
水位无线远程自动控制系统

- 水塔无线自动控制系统具有远程控制、远程报警、液位监控报警等功能。
- 主机将现场实时采集的水位数据通过GPRS网络传输至物联云平台，水位信息通过平台转发至控制终端，当水位低于下限值，系统自动开启水泵补水；当水位高于上限值，系统自动关闭水泵停水，实现水泵自动控制。



点对点/多对点 值班室无线高音报警

当现场的检测终端检测到报警信号，可以通过电话、短信、微信和邮件的方式报警的手机，也可以通过无线远传的方式将报警信号传到值班室的接收主机，联动值班室接收主机启动现场喇叭高音报警，提醒现场值班人员。





想了解更多，请关注我们

