

# NB-IoT智能终端

型号: H5110

H5110型NB-IoT智能终端是一款基于NB-IoT通信的智能型遥测终端机。以高性能低功耗微控制器为核心,具有无线网络通信功能,是集数据采集、存储、控制、通信和远程管理等功能于一体的智能遥测数字终端设备。



## >> 功能特点



### 低功耗设计

业界领先的低功耗内核技术,待机电流 $\mu$ A级



### 数据采集

支持水位、流速、流量、水质等多种传感设备接入



### 设备接口

具备2个独立RS485接口,可同时对接多款传感器



### 设备管理

支持通过串口工具/APP/平台配置参数,可以实现远程参数配置、校时、历史数据查询等操作



### 数据召测

通过平台下发召测指令,设备收到指令后立即采集业务数据并上报

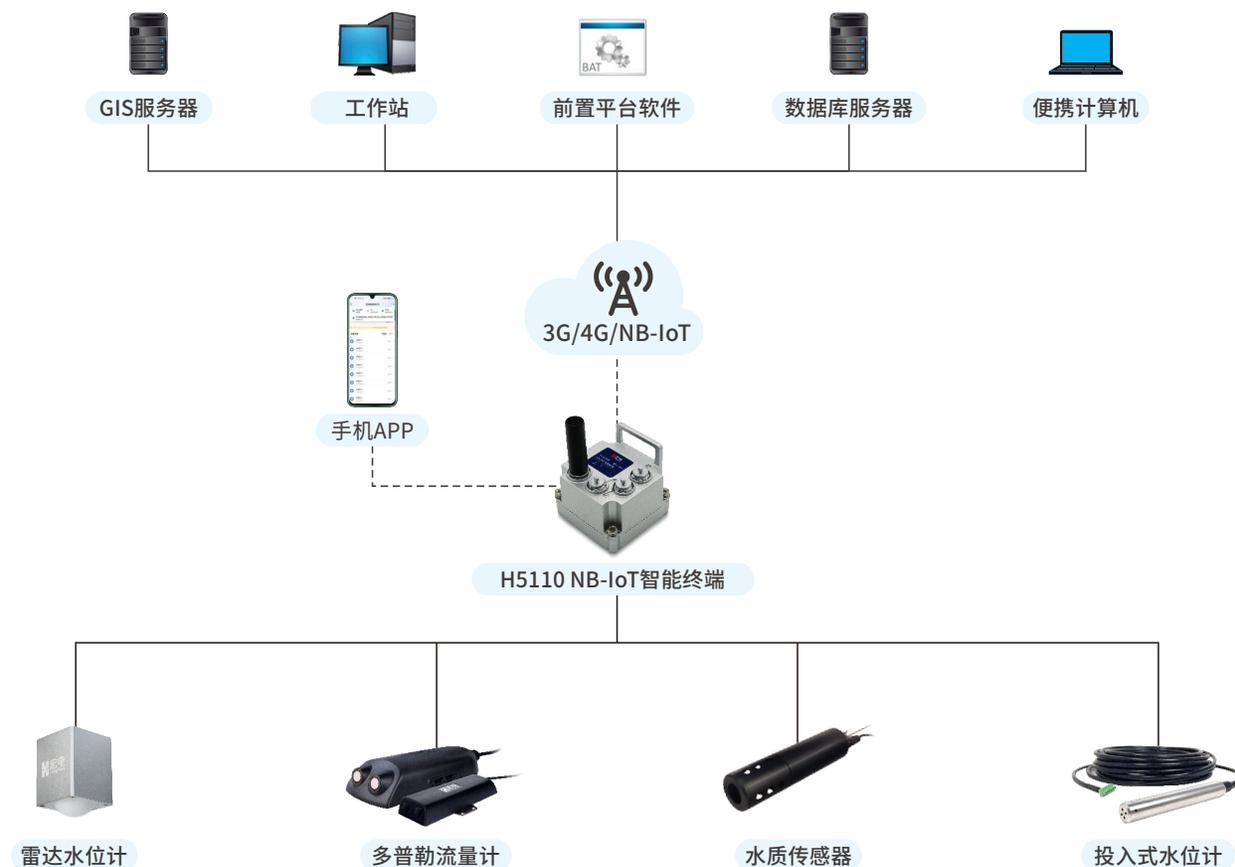


### 防护能力

全密封设计,具有防水防腐认证,满足多种恶劣环境下的数据监测与传输需求

## >> 应用组网图

城市窨井是雨/污排水管网的主要组成部分,是日常城市智能排水系统建设及运维观测重点。窨井水位可直观准确的反映城市排水管道运行状态,是智慧排水的重要组成部分。窨井内通常比较潮湿、无法市电供电、信号质量较差,对监测设备要求较高。本产品是集水位、流速、流量、水质监测、无线通讯、IP68防护等功能于一体的智能设备,非常适合窨井监测环境。



## >> 技术参数

网络制式	NB-IoT	供电电源	12VDC
接口	内部接口:1个翻盖式SIM卡座、1个电池输入接口、1个电池安装接口		
	外部接口:1个天线接口、2个LED指示灯、3个航空头接口		
待机功耗	小于5uA@12VDC	运行功耗(不含通讯)	小于10mA@12VDC
工作功耗(NB网络制式条件下收或发)	小于40mA@12VDC	外置电池	100AH, 12VDC
工作温度	-20°C~+70°C	防水等级	IP68
尺寸	90.5×90mm×59.5mm	抗电磁干扰	符合GB/T 17626 标准