

HZ-CLS-50i-NB-C 微型内涝监测一体机

产品综述:

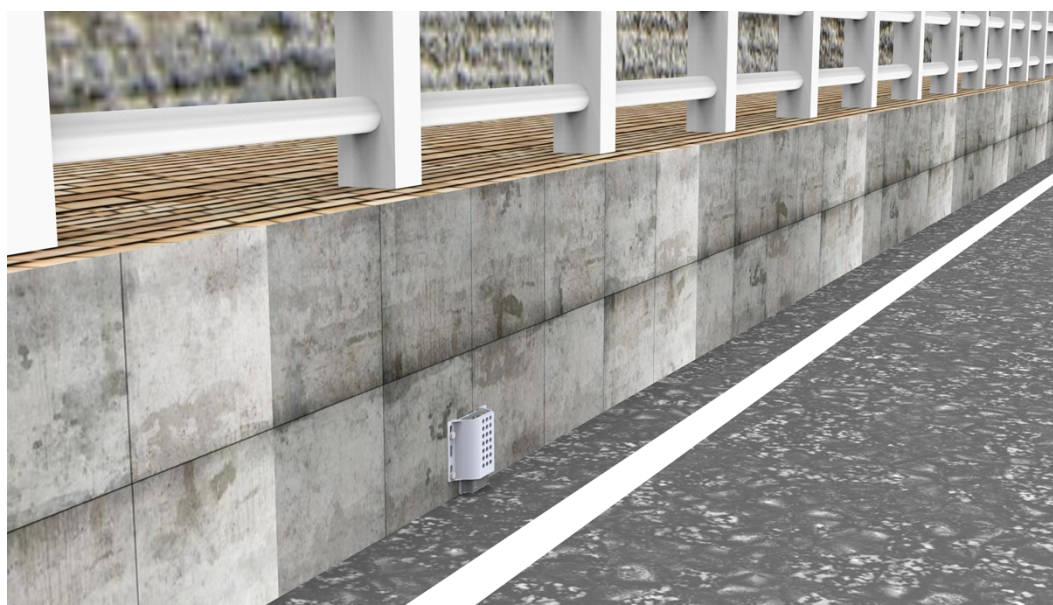
微型内涝监测一体机采用了电容感应式水位测量和压力式水位测量两种技术相结合,设备开始浸入水中时,电容感应式传感器开始触发进行测量,设备完全没入水中后,依靠压力式传感器进行测量。设备采用了无触点的隔离式测量方式,有效消除了积水污染物、淤泥等对测量的影响。压力式测量可扩展设备测量范围,数据采集采用了数字滤波方法,有效过滤了车辆经过时溅水等影响。

微型内涝监测一体机采用 NB-iot 通信和 LoRa 通信相结合,优先使用 NB-iot 发送数据, NB-iot 网络信号差时,通过 LoRa 将数据发送给附近路由器,由路由器转发至数据中心。



应用场景:

设备可应用于地下车库、地下室、低洼处、下穿隧道、下沉式道路等易涝点。贴壁安装,可进行长期水位在线监测。



功能特点:

- 电容、压力多种水位监测方式，确保数据测量更加精准。
- 采用 NB-iot、LoRa 两种数据传输方式，确保异常工况下数据可以实时上传。
- 一体化设计，路边贴壁安装，无需基建工程。
- 拥有可视化数字水尺。
- 支持现场蓝牙、客户端远程等多种设参及数据显示方式。
- 支持无线充电，确保设备长期在线工作。
- 厘米级测量精度，智能化数据采集上传，现场水位状态实时掌握。

参数规格:

产品型号	HZ-CLS-50i-NB-C
量程	0-5m
精度	±1cm
功耗	待机≤0.2uA，工作≤30mA;
续航	累计上报 12000 次
网络	NB-IOT/LORA
采样频率	1 分钟
上报频率	水位变化超过 1cm 1 分钟内能上报 水位无变化 5 分钟内上报 无积水 6 小时报一次
工作温度	-10°C~55°C
储存温度范围	-40°C~60°C
产品体积	150mm*75mm*30mm
防护等级	IP68