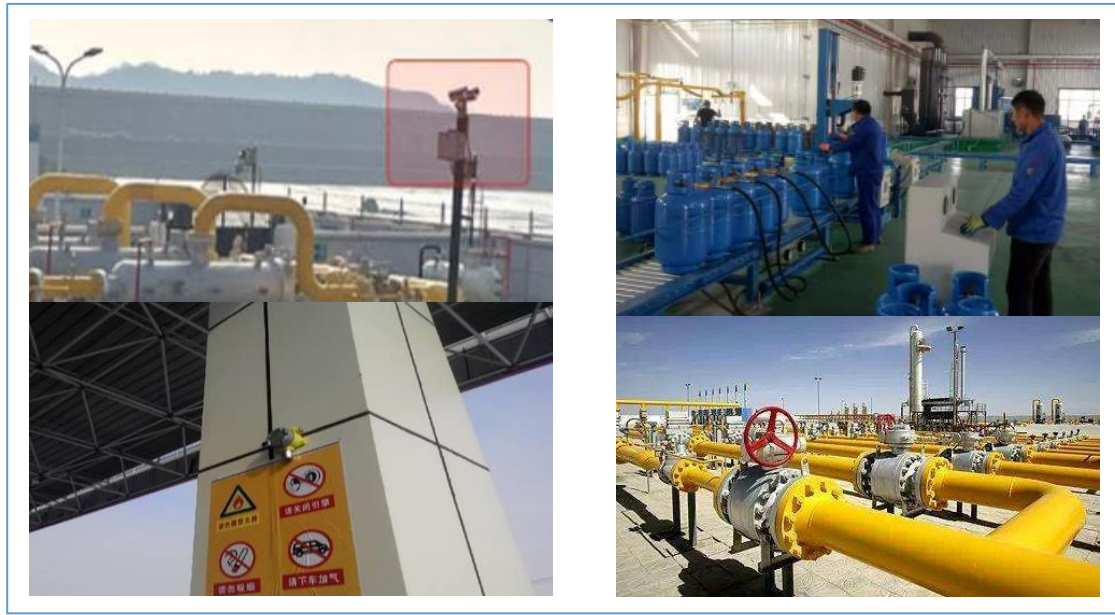




BW-QSRQ 系列

燃气管网泄露监测仪

技术手册



产品介绍

本品适用于燃气管线重要节点的燃气泄漏、三方施工破坏、特殊地质地面沉降等场景下的燃气泄漏不间断监测和预警

主要特性

- 采用 TDLAS 技术检测甲烷气体，不受其它气体的干扰
- 电池供电、低功耗技术、长续航满足 3 年
- 4G 数据传输、蓝牙远程参数配置
- GPS/北斗定位定位，支持防盗报警
- 支持振动报警监测
- 支持屏幕显示
- 防水淹、本安防爆

性能参数

• 规格参数

基本参数	
检测气体	甲烷 (CH ₄)
检测原理	激光吸收光谱
气体取样方式	扩散式
甲烷测量范围	0~20%VOL
甲烷测量误差	≤5%VOL : ±3%LEL (绝对误差) > 5%VOL : ±5% (相对误差)
甲烷测量最小分辨率	0.01%VOL
温度测量范围	-40~125°C
测量范围	0~25m
报警功能	甲烷超标、振动 (动土作业)、浸水、防盗、低电量等
一般规范	
供电方式	一次性锂电池供电, 续航3年 (出厂默认参数), 支持更换电池
通信方式	无线4G, 支持移动、联通、电信, 3年免流量费, 续费10元/年
数据上传周期	24H (5min~24H可设置)



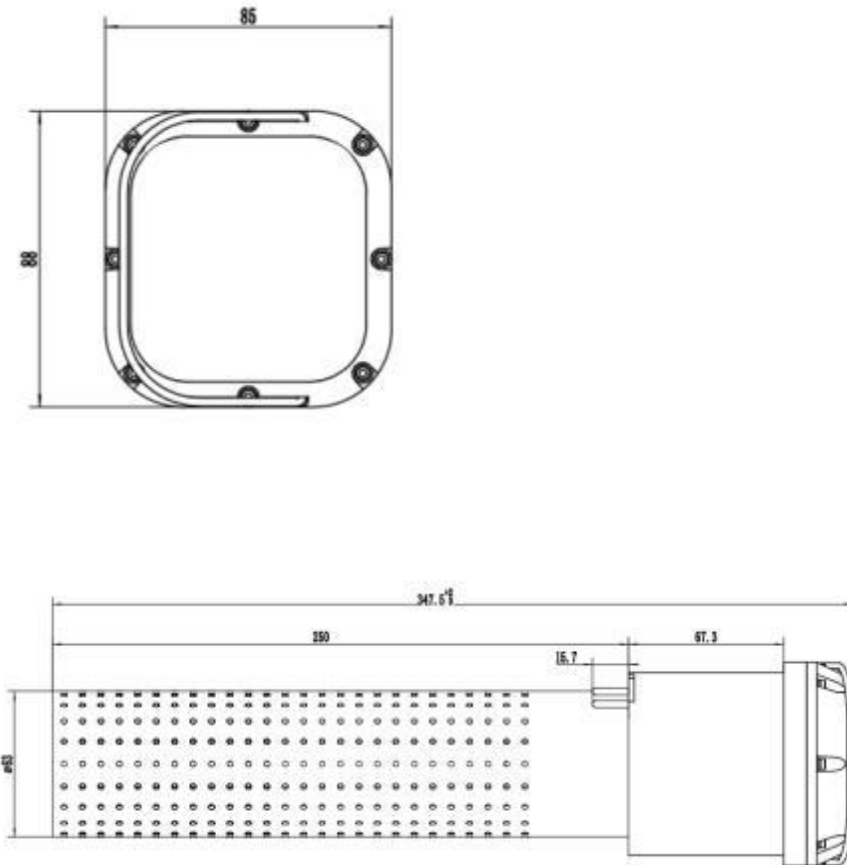
数据采集周期	30min (5min~24H 可设置)
工作温度	-40~70°C
工作湿度	≤98% RH(无冷凝)
工作压强	80kPa~116kPa
贮存温度	-40~70°C
安装方式	埋地安装、桩式安装
防爆等级	Ex ib IIB T5 Gb
防护等级	IP68

▪ **订货型号**

BW-QSRQ-LT20/GZ

外形尺寸

· 外形尺寸



BW-QSRQ 系列

燃气管网泄露监测仪

无锡北微传感科技有限公司

地址：无锡市滨湖区绣溪路 58 号 30 幢

热线：400-618-0510

邮箱：sales@bwsensing.com

网址：www.bwsensing.com.cn