



**PHX-G604**  
LoRa网关 (扩频数据集中器)  
LoRa Gateway

供电: POE/DC  
距离传输: 城区1~2公里, 郊区1~12公里  
通信模式: LoRa 半双工通信模式  
防水等级: IP66  
链接方式: 支持10/100M以太网连接和2G/3G/4G连接  
上行通道: 行支持8个并行LoRa 信道  
接入节点: 无缝接入LoRa 网络服务平台  
外形尺寸: 240×200×80mm (机身尺寸)



**GSM03 Pro**  
LoRa网关 (室内)  
LoRa Gateway

工作电源: 直流5V/1A  
待机电流: <100mA  
工作频率: 470MHz/LoRa  
通讯距离: 2000米/LoRa (空旷距离)  
报警声压: 80db/0.5米  
工作温度: -20℃ ~ +60℃  
传感器数量: 252个  
外型尺寸: 194x126x34mm  
电池待机: ≥6小时



**GS412L**  
感温火灾探测报警器  
Heat Alarm

工作原理: 热敏  
供电电源: DC3V  
灵敏度: 54℃~70℃  
静态电流: ≤6uA  
报警电流: ≤50mA  
报警音量: >85dB@3米  
静音时间: <100秒  
相对湿度: <95%  
适用温度: 4℃~38℃  
外形尺寸: Φ100×40.2mm



**SC501**  
智能门磁  
Smart Door/Window Sensor

感应距离: 小于20mm (木门)  
供电: 1~2节ER18505锂电池, 容量3500mAh或7000mAh  
待机电流: <10uA  
通信接口: LoRa / GPRS / NB-IoT  
心跳周期: 24小时  
主体尺寸: 116×57×35mm  
磁体尺寸: 70×24×15mm



**SC1001**  
智能水浸  
Smart Water Leakage Sensor

感应距离: 20mm  
供电: 1ER18505锂电池, 容量3500mAh  
待机电流: <10uA  
通信接口: LoRa / GPRS / NB-IoT  
心跳周期: 24小时  
产品尺寸: 116×57×35mm



**SC801**  
智慧安全用电监控  
探测器  
Smart Electricity Monitor

工作电源: AC220V ±20% 50Hz  
剩余电流监测范围: 20—1000mA, 监测精度0.2级  
温度监测范围: 0—145℃  
通信接口: LoRa / GPRS / NB-IoT  
检测功能: 提供1路剩余电流、4路温度及三相回路电压、电流等参数监测

报警方式: 声光报警  
安装方式: 采用标准导轨式或螺钉直接安装  
使用环境温度: -20℃ ~ +60℃  
输出功能: 继电器输出 (承受电流AC220V 2A)  
三相电流: 63A~1000A

## LoRa® 成功案例



上海杨浦区打造  
“社区大脑”感知管理

2017年上海杨浦区“社区大脑”项目正式落地, 赛特威尔LoRa智能烟感产品成为“社区大脑”消防监控的重要组成部分, 到目前为止上万个传感器已经遍及整个社区, 通过平台集中管理, 打通数据壁垒, 大大提升管理效率。



北京·瀛海镇  
智能消防项目

2018年末, 北京大兴瀛海镇开展联网式感烟报警器安装工作, 赛特威尔作为项目的产品供应商, 积极配合落实安装工作, 改善区域内消防隐患, 提升消防等级, 降低火灾事故发生的可能性, 减少居民财产损失, 配合进一步推进社区安全建设工作。



古建筑保护计划  
鲁迅故里 / 书圣故里

2019年初, 绍兴诸多古建筑群落, 如鲁迅故里, 书圣故里也加入了赛特威尔“古建筑保护计划”, 通过强大的物联网技术, 用时下尖端的安防手段, 把消防保护落到实处。



## LoRa® 市场需求推动



## LoRa® 物联网智慧安防

赛特威尔基于LoRa物联网技术的城市智慧安防报警系统由烟雾报警器、基站设备、网络服务平台、云服务器、客户端等组成。系统通过探测火灾并发出警报，火警信息同步发送到消防物联网云平台，由云平台同步推送通知到物业管理、消防网格员、监护人员和用户的手机上。

系统具有技术成熟、安装方便、维护简单、成本低廉、效果明显等特点，解决了各类居住、养老等场所无人管理的信息孤岛问题。



IoT Security Solutions

## LoRa® 系列产品



### GS517L 光电感烟火灾探测报警器

Smoke Alarm

电源电压: DC9V  
 静态电流: ≤6uA  
 报警电流: ≤20mA  
 静音时间: <100秒  
 报警方式: 声、光报警  
 使用温度: -10℃~50℃  
 使用湿度: 相对湿度≤95%  
 报警音量: ≥85dB@3米  
 产品净重: 约196g (带电池)  
 外形尺寸: Φ127×41.3mm  
 输出功能: 无线输出

### GS530L 光电感烟火灾探测报警器

Smoke Alarm

工作原理: 光电式  
 工作电压: DC3V (AA×2)  
 静态电流: ≤10uA  
 报警电流: ≤30mA  
 使用温度: -10℃~50℃  
 使用湿度: 相对湿度≤95%  
 报警方式: 声、光报警  
 报警音量: ≥85dB@3米  
 外形尺寸: Φ109.2×41mm  
 静音功能: 有  
 静音时间: 约80秒

### GS894-C 可燃气体探测报警器 (单一/复合可选)

Gas Alarm

传感器类型: 半导体	相应时间: ≤30秒 自动恢复
检测气体: CH4 (天然气)	采样方式: 自然扩散
工作电压: AC220V ±20% / 50Hz	报警设定值: 天然气: 7%LEL
功耗: ≤3W	报警方式: 声、光报警
适用温度: -10℃~55℃	报警音量: ≥80dB@1米
相对湿度: ≤95%	外形尺寸: 130×85×42.7mm (含挂板)
预热时间: 180秒	输出功能: 电磁阀 (可选)



### SC601 无线电源控制器

Wireless Power Controller

工作电压: 220V交流  
 控制负载: 20A或4400W  
 通讯方式: LoRa / GPRS / NB-IoT  
 输出接口: 配备手动输入接口, 可以现场手动控制开启或关闭  
 外形尺寸: 145×90×71mm

### J-2002L 声光火灾报警器

Acoustooptic Alarm

工作电压: DC24V  
 工作电流: ≤30mA  
 闪光频率: 1.1Hz~1.7Hz  
 声压级: 80~110db(3m处)  
 变调周期: 2S~4.5S  
 环境温度: -10℃~+50℃  
 环境湿度: ≤95%Rh40℃  
 外形尺寸: 160×117×50mm  
 产品重量: ≤235g

### J-SJP-M-II 手动火灾报警按钮

Manual Call

工作电压: DC3V  
 报警电流: 30mA  
 温度范围: -10~50℃  
 湿度范围: ≤95% (25℃)  
 外型尺寸: 86×86×48mm  
 安装尺寸: 38×38mm



### SC701 智能水压表

Water Pressure Gauge

电池: 1节 (标配) / 2节ER34615锂亚电池  
 容量: 15000mAh(标配1节)/30000mAh(2节)  
 待机电流: <30uA  
 通讯: LoRa / GPRS / NB-IoT  
 测量范围: 水压: 0~1.6MPa  
 上报周期: 默认24小时 可调  
 报警上限: 默认1.000MPa 可调  
 报警下限: 默认0.000MPa 可调



### SC705 智能水压表

Water Level Meter

电池: 1节 (标配) / 2节ER34615锂亚电池  
 容量: 15000mAh(标配1节)/30000mAh(2节)  
 待机电流: <30uA  
 通讯: LoRa / GPRS / NB-IoT  
 测量范围: 水位0~5米  
 上报周期: 默认24小时 可调  
 报警上限: 默认4米 可调  
 报警下限: 默认1米 可调

