

● 产品概述 Product overview

LoRa基站

链路灵敏度	最低-142dBm@300bps
接入终端数量	2000个
回传接入方式	3G/4G模块1个
发射功率	20dBm
频率支持	433/470MHz
频宽	125KHZ~500KHz
供电方式	9V适配器
最大工作电流	400mA
工作温度范围	-40℃~+85℃
防护等级	IP67，内置防雷及浪涌保护



GS517L

光电感烟火灾探测报警器



工作原理	光电式	使用环境	温度：-10℃~50℃ 相对湿度：≤95%
工作电压	DC9V	报警方式	声、光报警
静态电流	≤6uA	报警音量	>85dB，3米
报警电流	≤20mA	产品净重	约 196g（带电池）
报警静音时间	< 100S	外形尺寸	Φ127*41.3mm

GS530L

光电感烟火灾探测报警器



工作原理类型	光电式	相对湿度	≤95%RH不结露
电源	DC3V（AA×2）	使用温度范围	-10℃~50℃
静态电流	≤10uA	产品尺寸	Φ109.2×41mm
报警电流	≤30mA	静音功能	有
报警音量	>85dB@3米处	静音时间	约80秒



GS894-C

可燃气体报警器

传感器类型	半导体
检测气体	CH4（天然气）
工作电压	AC220V±20%50Hz
功耗	≤3W
使用环境	温度:0℃~55℃ 相对湿度:≤95%
预热时间	180s
响应时间	≤30s 自动恢复
报警阈值	天然气: 7% LEL
报警音量	≥85dB@1米
外形尺寸	130×85×42.7mm
输出功能	电磁阀（可选）



GS412L

感温火灾探测报警器

电源	DC3V
热量灵敏度	54℃~70℃
静态电流	≤6uA
报警电流	≤50mA
报警音量	>85dB@3米
静音时间	10分钟±10%
相对湿度	<95%
使用温度范围	4℃~38℃
产品尺寸	Φ100×40.2mm
静音功能	有



声光报警器

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，A计权)
变调周期	2S~4.5S
环境温度	-10℃~+50℃
环境湿度	≤95%Rh40℃
载波频率	433MHz
无线距离	≥100m@空旷地
外形尺寸	160×117×50mm
产品重量	≤235g



手动报警器

工作电压	DC3V
最大工作电流	30mA
温度范围	-10℃~+50℃
湿度范围	≤95%（25℃）
外形尺寸	86×86×52mm
安装尺寸	38×38mm

LoRa®

SMART
SECURITY

城市智慧安防
解决方案

ST/CN-LR201809/V1.2



德国品质 回归中国 | Made in Germany return to China

赛特威尔电子股份有限公司
SITERWELL ELECTRONICS CO., LIMITED
浙江省宁波市江北区庆丰路666号

CHINA-SITER.CN
400-826-5755





PROMOTION OF SMALL PLACES “小场所”的推动

随着经济发展，小场所数量不断增多。其特点是点多、面广且分散在镇街、城中村，居民区甚至住家庭院中，一般性监督检查很难涉猎触及，造成很多场所失控漏管。目前，大多小场所都是以私人产权买断或者租赁的形式存在。消防安全责任意识淡薄，加之许多经营业主“重效益，轻安全”的思想作祟，消防投入不足，消防器材配备缺乏，导致消防安全隐患大量存在。



◀ 传统小市场隐患颇多

传统小市场存在人流量大，私搭乱建严重，消防设备简陋，消防意识淡薄等问题。

▲ 老旧宿舍电线乱象

老旧宿舍存在乱拉电线，线路老化严重，缺乏监督管理等问题。

▼ 城中村居民住宅

部分城中村住宅存在房屋结构以及安防设施简陋，居民安防意识淡薄，物品严重堆积，逃生通道不畅等问题。

◀ 地下室居住

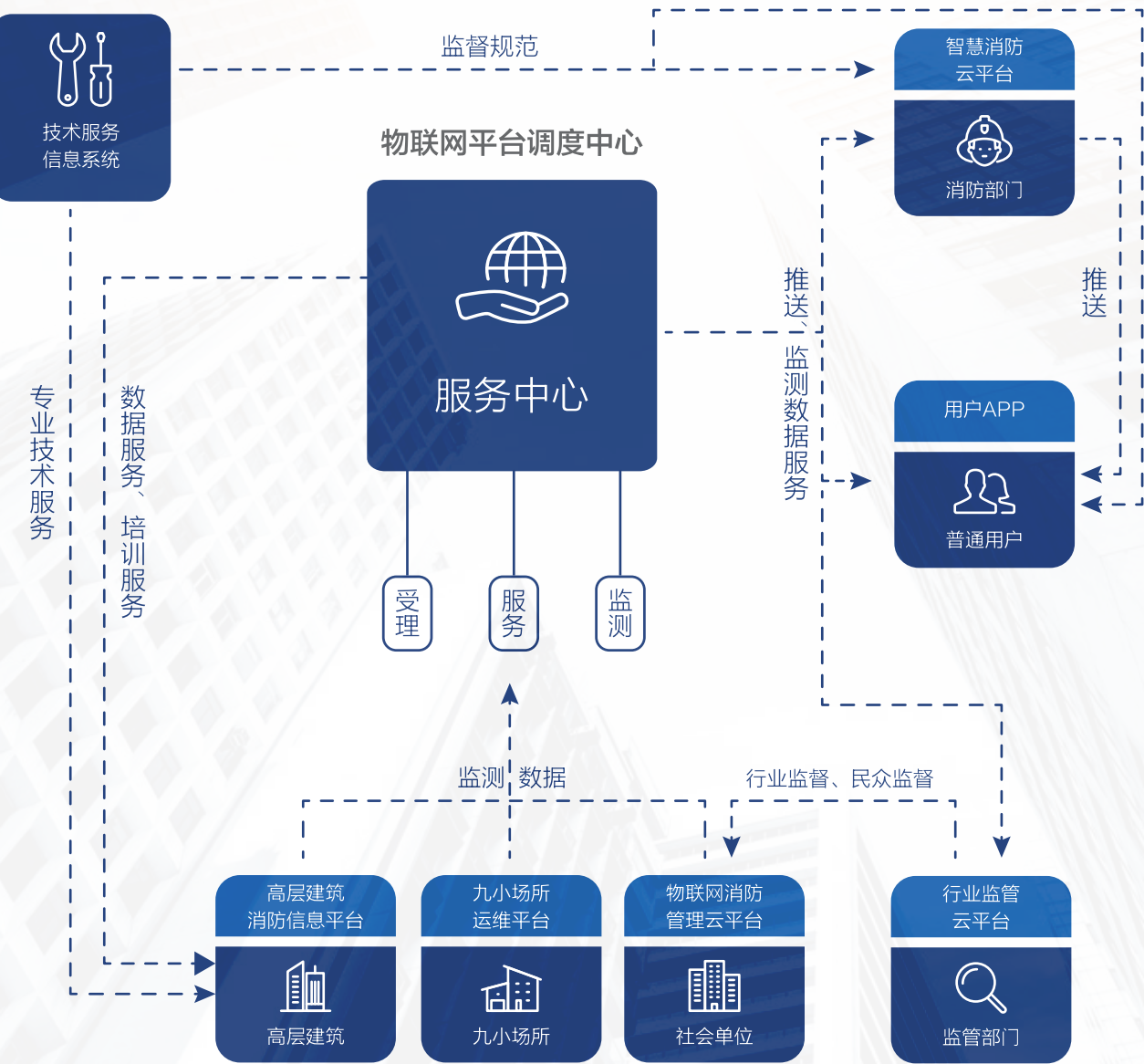
地下室居住存在环境封闭，用电线路混乱，人员结构复杂，消防设施简陋，人员消防意识淡薄等问题。

LoRa SMART SECURITY

赛特威尔城市智慧消防解决方案

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。本系统及时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员、消防网格员、监护人员和个人用户的手机上。本系统具有技术成熟、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。

● 系统拓扑图 System topology



● 功能和特点 Function and characteristics

01



基站可以通过4 G、以太网等上传数据到云端

02



无线联网距离>5KM
(空旷无干扰区域)

03



数据采用AES加密，安全可靠

04



消防云平台数据实时更新，可兼容其他消防大数据平台，实现系统互联互通

05



每个基站最多可支持5000个节点以上

06



火警报警发生后，在火警平台显示，第一时间给联网单位推送消息

07



整体网络结构采用星型布局，结构简单、可靠

● 消防云平台 Fire fighting cloud platform

消防物联网云平台可以实时接收感烟火灾探测报警器的火警信息、电池欠压信息，并可显示报警的准确地理位置。系统采用B/S架构，方便监护人员、社区消防网格员、物业管理通过浏览器登陆平台网页就可实时查询辖区报警及故障信息。

