

03. 产品概述

低 功 耗 、 强 链 接 、 新 生 态 、 大 未 来  
Low power, strong links, new ecology, great future



GS517N

光电感烟火灾探测报警器



工作原理	光电式
工作电压	DC9V
静态电流	≤10 μA
静音时间	<100S
使用环境	温度:-10℃~50℃ 相对湿度:≤95%

报警方式	声、光报警
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



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)



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

GS524N

光电感烟火灾探测报警器



工作原理	光电式
工作电压	DC3V
静态电流	≤30 μA
静音时间	约80秒
使用环境	温度:-10℃~50℃ 相对湿度:≤95%

报警方式	声、光报警
报警音量	≥85dB, 3米
产品净重	约165克 (带电池)
外形尺寸	Φ104.0×39.9mm
输出功能	无线输出



GS320D

门窗探测器

工作电压	DC3V(CR2450×1)
待机电流	≤5uA
通讯距离	≥100米@空旷环境
工作环境	0~55℃, ≤95%RH不结露
环保标准	RoHS, REACH
外形尺寸	(主机) 68×34×20mm (磁体) 62×12×19mm



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



GS412D

感温火灾探测报警器



电 源	DC3V
热量灵敏度	54℃~70℃
待机电流	<50uA
报警电流	<90mA
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



SMART SECURITY SOLUTION

# NB-IOT SMART SECURITY

## 城市智慧消防 解决方案

ST/CN-NB201809/V1.2





# FIRE MANAGEMENT

## 城市消防管理

### 城市消防管理环境

01

94%的火灾发生在三级管理单位（小场所）

02

住宅宿舍是发生火灾起数最多的场所

03

三合一、室内市场等是火灾死亡率最高的场所

04

电气火灾是火灾发生的第一大原因

05

每年火灾直接损失最高的是文物古建筑场所

06

火灾的事故发生起数正呈逐年递增势态



### 城市消防管理痛点

预防管理难

消防业务种类繁多，火灾预防治理流程纷繁复杂

设备监管难

消防安全重点单位防火设备监督管理难度大

意识淡薄

公众消防安全意识淡薄，自防自救能力差，防控风险观念未成形

要求高

超高层建筑消防安全管理要求高，防火系统安装及维保成本大

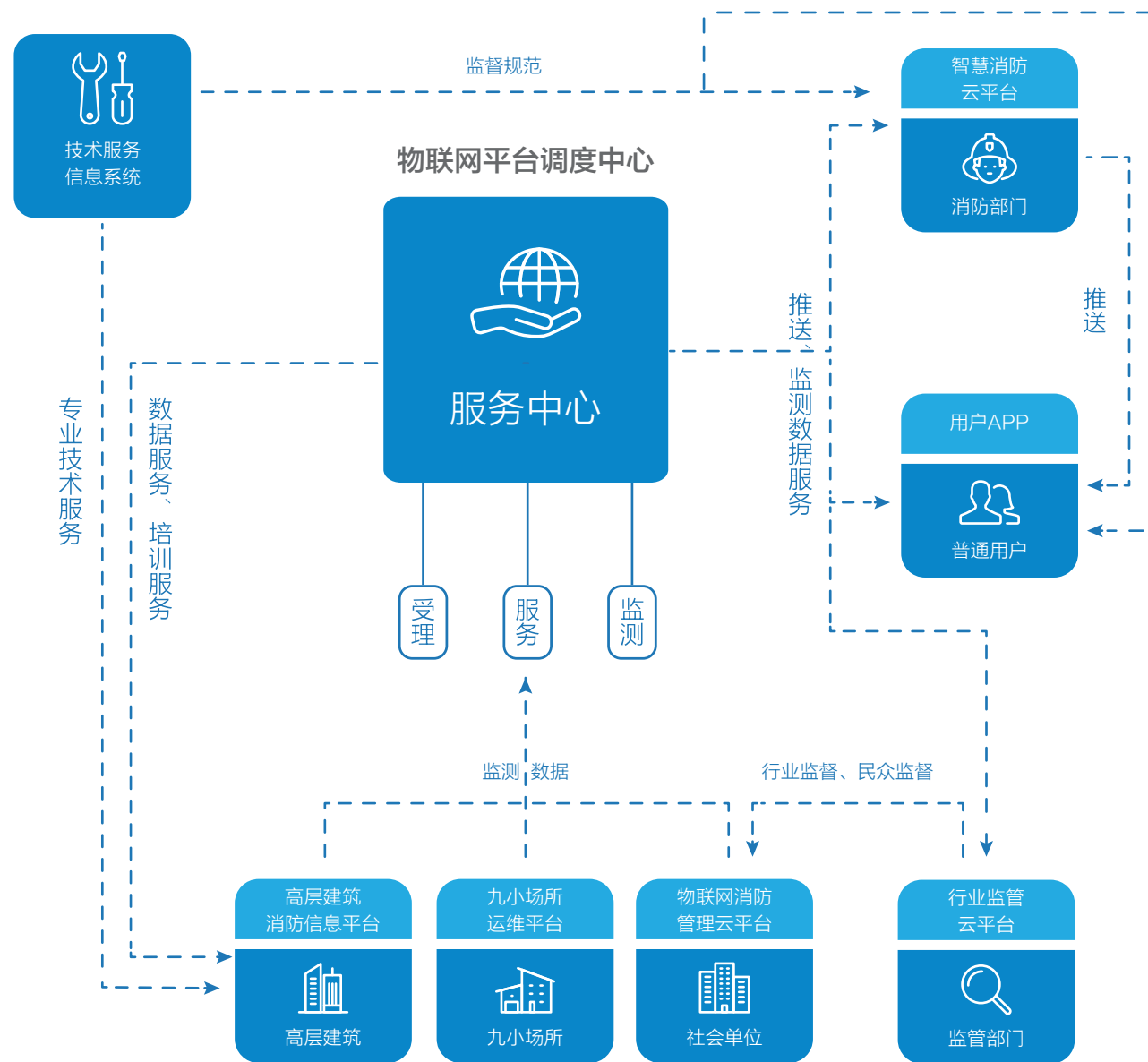
资源共享低

火灾隐患场所不能监控到位，无法统筹消防资源，信息孤岛

## NB-IoT 赛特威尔城市智慧消防解决方案

在LPWAN（低功耗广域物联网）技术飞速发展的大环境下，移动、联通、电信三大运营商平台通过NB-IoT技术不断推进智能城市建设。赛特威尔以技术为核心，以大数据为导向，紧握市场脉络，运用NB-IoT技术自主研发一套适用于城市消防管理的智慧解决方案。

### 01. 解决方案拓扑图



## 02. 优势分析

### NB-IoT 技术优势

LPWAN（低功耗广域物联网）的NB-IoT技术，其具有功耗低，连接数量大、低时延，网络覆盖广等特点。所采用的技术更是解决了原有无线产品的在距离、中继、网关路由器以及能耗上的痛点和瓶颈。

### 02

化被动为主动，将场所周期性的被动巡检行为演变为主动的技术运维。

### 03

整合公共消防安全的三级体系：

业主  
安全员/监控中心  
消防接警中心

终端监控  
TERMINAL MONITORING

大数据  
BIG DATA

三级体系  
THREE LEVEL SYSTEM

赛特威尔  
解决方案  
特点与优势

多重告警  
MULTIPLE ALARMS

视控确警  
VIDEO SURVEILLANCE

04 TTS语音、短信、PC端后台等多种远程通知方式。

## 03. 应用场景

产品适用广泛，特别适合小场所、老旧市场、三合一、学校宿舍、古建筑等场所。



小场所

老旧市场

学校宿舍

古建筑