

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



方便 简单 经济 第1时间

工作原理	光电式
工作电压	DC9V
静态电流	≤10μA
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

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	≤30μA
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



GS412D

感温火灾探测报警器



远程控制 声光报警 无线连接 电池可更换

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



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)



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



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



SMART SECURITY SOLUTION

NB-IOT SMART SECURITY

城市智慧消防 解决方案

MT/CN-NB201809/V1.2



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

大连美天三有电子仪表有限公司

0411-87180672

辽宁省大连市保税区泉南街33号



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态势



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

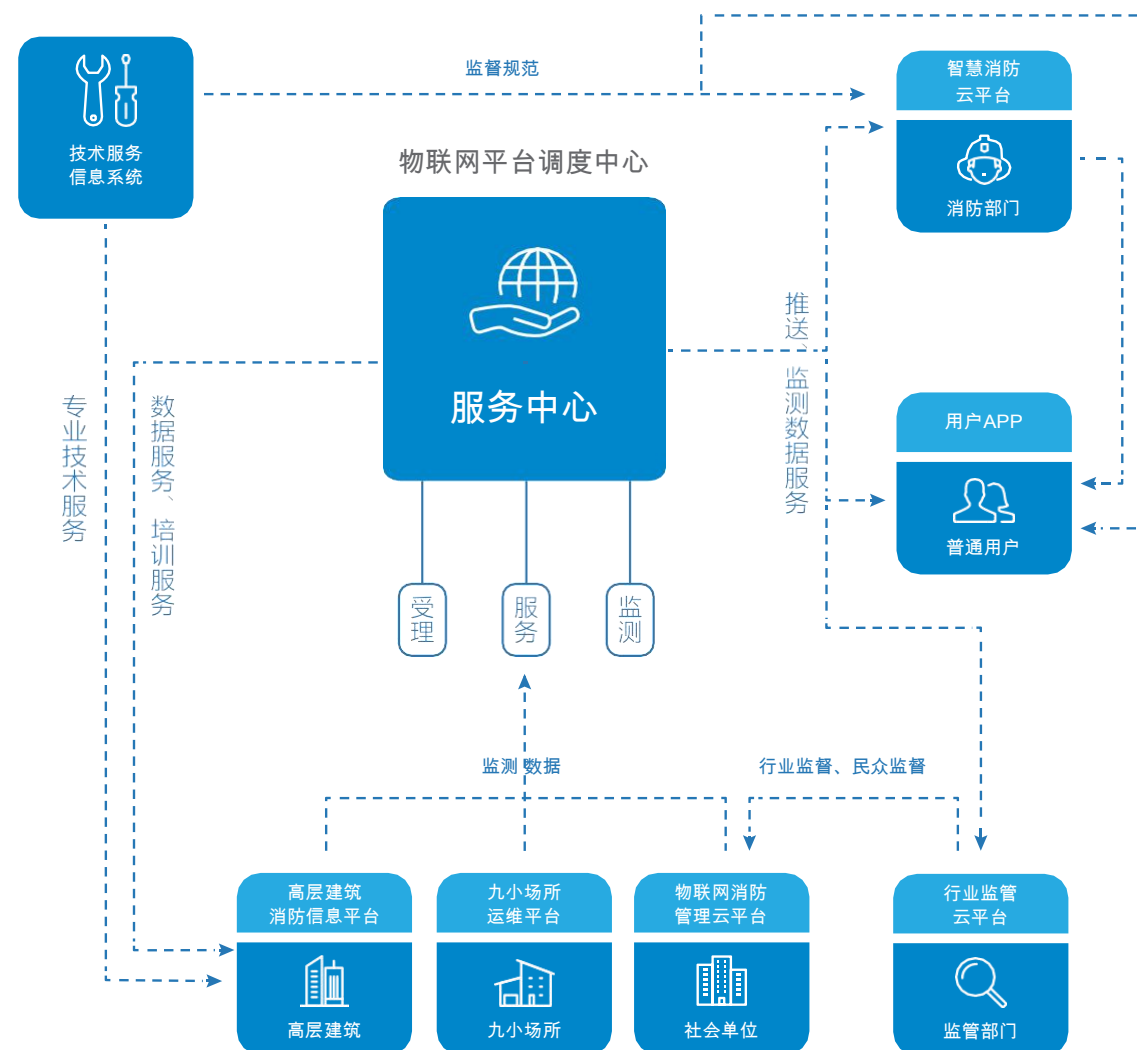
资源共享低

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 美天三有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。美天三有以技术为核心，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

01

为政府提供火灾治理取证，消除火灾隐患。

美天三有
解决方案
特点与优势

三级体系
THREE LEVEL SYSTEM

多重告警
MULTIPLE ALARMS

视控确警
VIDEO SURVEILLANCE

05

第三方视频监控联动确警：报警时自动打开摄像头远程确认火警和联动处置。

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