

重要说明:

本出版物为通用版本,其中展示的产品信息仅供参考,不构成具体的承诺或者保证。我们持之以恒地追求改进产品技术、提高产品性能,为此我们保留不经通知而对相关产品配置功能以及技术信息进行更新调整的权利。另外,本出版物中对系统性能的描述仅适用于通常情形。由于现实中,实地环境可能存在各种无法预知的特别情况,因此相关产品性能的实现,将有赖于专业的调查分析以及设计规划。敬请垂询海湾公司工作人员,我们将非常乐意为您提供专业建议。



# 海湾®智慧社区火灾探测系统

## 产品手册

海湾安全技术有限公司

服务热线:400 612 0119

地址:河北省秦皇岛开发区长江东道80号

网址:www.gst.com.cn mall.gst.com.cn



关注海湾官方微信  
最新资讯实时掌握



便捷高效 触手可及  
海湾商城 码上了解



“海湾服务”小程序  
数字化一站式服务

# 引领创新科技 捍卫安全真谛



## 公司简介

海湾安全技术有限公司（以下简称“海湾”）是国内主要的火灾探测报警及消防整体解决方案提供商之一，拥有强大的技术研发与持续创新能力，丰富的消防产品组合，卓越的品牌及质量优势。自1993年成立以来，海湾已成为中国消防行业的主要品牌，广受用户认可。

海湾秦皇岛工厂凭借其先进的电子产品生产线、卓越的生产管理体系、严谨的质量控制流程、科学的质量诊所管理模式，成为消防行业技术先进、精益高效的建筑智能电子产品生产基地之一，产品线覆盖从火灾前期预警到后期灭火，再到智能逃生等多个环节，其不同产品根据不同需求分别通过了CCC、UL、LPCB、CE、SAI、EAC等一项或多项国内和国际认证。产品与服务覆盖全球多个国家和地区，向商业、工业、住宅等各行各业提供一站式消防整体解决方案。


海湾不仅为客户提供高质量的产品解决方案，同时致力于为客户提供建筑消防设施全生命周期的服务解决方案，通过海湾数字化服务平台和遍布全国100多个城市的销售服务联络网点及600多名资深技术工程师的专业团队，为客户提供专业、智能、高效的服务。


三十年来，海湾始终致力于为客户提供全面高效的一站式消防整体解决方案，提升整体生活质量，带动现代化城市发展。

 火灾自动报警及消防联动控制系统


 可燃气体探测报警系统

 电气火灾监控系统

 吸气式感烟火灾探测系统

 图像型火灾探测系统

 智慧社区火灾探测系统

 消防应急照明和疏散指示系统


 防火门监控系统

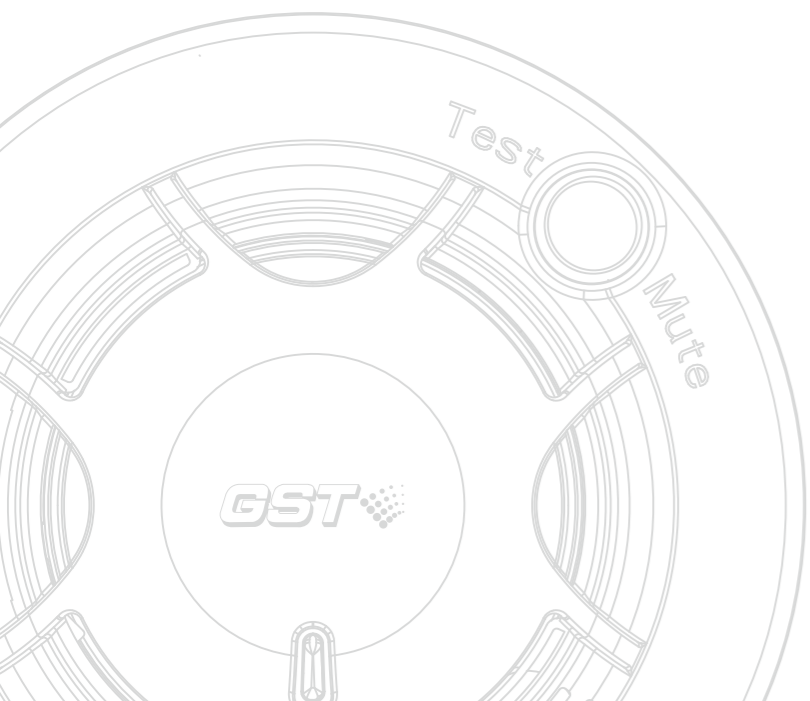
 消防应急疏散余压监控系统

 气体灭火系统

 自动跟踪定位射流灭火系统

 消防设备电源监控系统

 智慧消防物联网系统



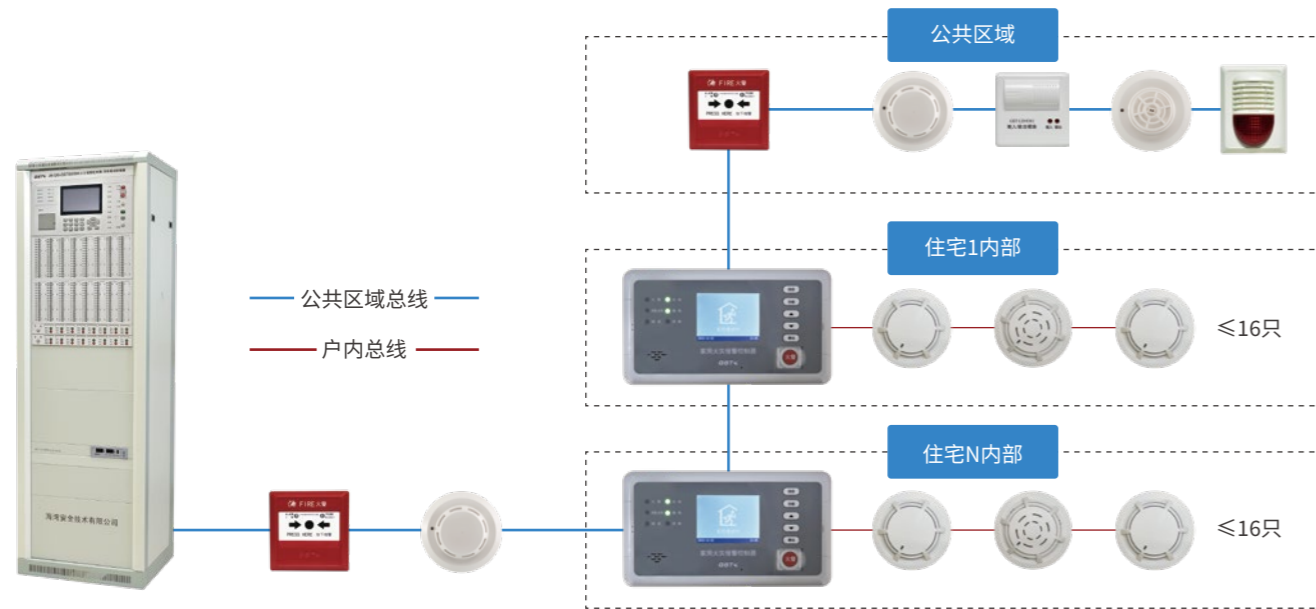
# 目录

家用消防报警系统	01	NB独立式烟感气感探测器	10
家用消防报警系统接线图	02	3040-DSR-NB-CN 独立式光电感烟火灾探测报警器	10
		产品概述	10
		技术特性	10
GST-JA2500 家用火灾报警控制器	03	JT-230-AG-NB-CN 独立式可燃气体探测器	11
产品概述	03	产品概述	11
关键尺寸图	03	技术特性	11
产品特点	03		
技术特性	04		
端子说明	04		
JTY-GD-GSTN105 点型家用感烟火灾探测器	05		
产品概述	05		
技术特性	05		
JTW-ZCD-GSTN300 点型家用感温火灾探测器	06		
产品概述	06		
技术特性	06		
独立式探测器	08		
JTY-GF-GSTN801 独立式光电感烟火灾探测报警器	08		
产品概述	08		
技术特性	08		
0301 独立式光电感烟火灾探测报警器	09		
产品概述	09		
技术特性	09		



## ● 家用消防报警系统

## 家用消防报警系统接线图



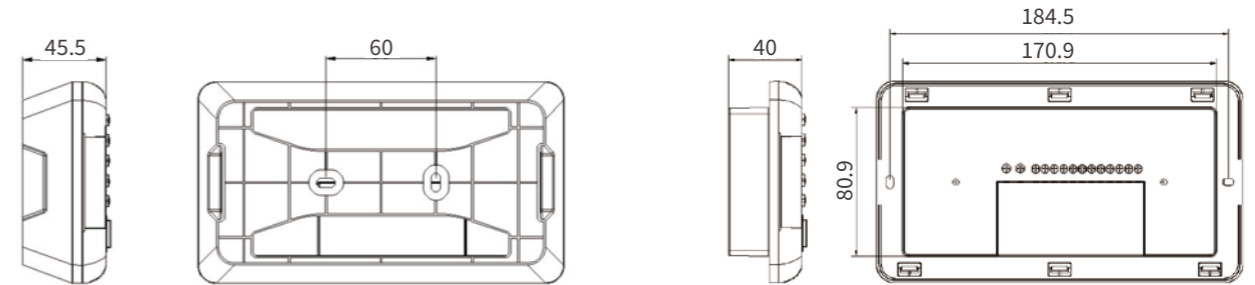
## GST-JA2500 家用火灾报警控制器



### 产品概述

GST-JA2500 家用火灾报警控制器是一款高智能、配置灵活、使用简单方便、具有电话拨打功能、适合家用的火灾报警控制器，通信采用二总线通信技术，容错率高，距离远，稳定可靠。

### 关键尺寸图 (mm)



壁挂安装方式及尺寸

嵌入安装方式及尺寸

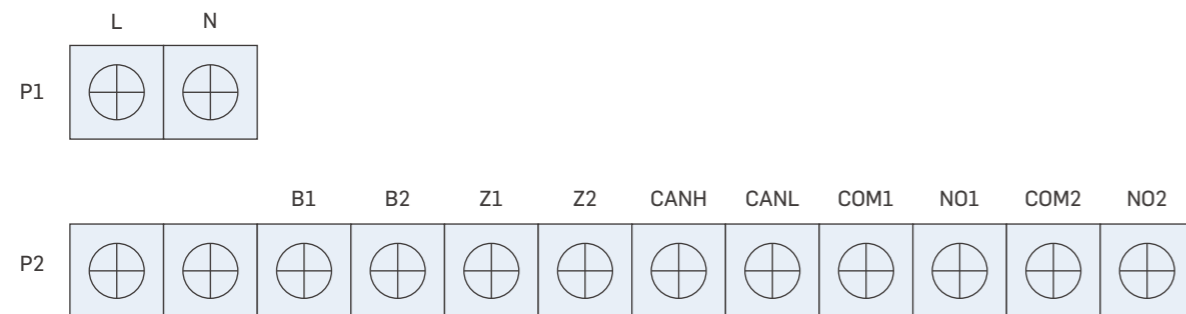
### 产品特点

- 外观简约，小巧美观，彩色液晶显示，图形化操作界面
- 可直接 AC220V 供电，端子角度人性化设计，安装方便
- 内含备用电源：3.7V/1000mAh 锂电池 1 节
- 系统容量：16 个编码地址，与探测器二总线通讯
- 当报警控制器的电话功能（控制器需安装 SIM 卡）处于待机状态，外部电话可以拨入，用户可以通过控制器屏幕的弹窗提示操作选择接听或者拒接来电
- 电话拨号和短信通知功能：火警发生时，报警控制器可根据预设的紧急联系人信息向联系人自动发送短信和自动拨号告知警情（需 SIM 卡），可设置 4 个联系人电话
- 中心消防报警控制器连接：占用中心消防报警控制器的一个总线地址，范围 1~242
- 可以向中心消防报警控制器上传火警及故障信息，可被中心消防报警控制器复位
- 有红色“火警”按键，在紧急或特殊情况下可手动按下，按下后控制器发出火警信号并传输到手机和连接的中心火灾报警控制器上
- 免打扰模式，探测器巡检灯定时关闭功能
- 一键注册，自动识别设备编码及类型，不需要设备定义
- 一键编码，可自动识别重码，并自动分配探测器地址

## 技术特性

产品型号	GST-JA2500
电源	主电电源: AC220V (187~242V); 备用电源: 3.7V/1000mAh 锂电池 1 节
容量	1 个回路, 最多可带 16 个总线设备
显示器	LCD 彩色液晶屏 (240×320 点阵)
外部扩展通讯接口	GSM 接口: 自动拨打电话报警
输出触点	两路, 可编程 (火警或者故障触发), 最大允许通过电流 < 1A/DC30V
使用环境	温度: 0°C~ +40°C; 相对湿度: ≤95%, 不凝露
防护等级	IP30
重量	400g
外形尺寸 (mm)	200.0 × 40.0 × 110.0
安装开孔尺寸 (mm)	172 × 82

## 端子说明



## 对外端子:

- P1:
  - L、N: 分别接 AC220V 的 L、N;
- P2:
  - B1、B2: 接前端设备, 无极性;
  - Z1、Z2: 接中心消防报警控制器总线以及通过编码器设定 JA2500 控制器地址;
  - CANH、CANL: 预留;
  - COM1、NO1: 无源常开触点, 可设置为火警或故障时闭合输出;
  - COM2、NO2: 无源常开触点, 可设置为火警或故障时闭合输出。

## JTY-GD-GSTN105

### 点型家用感烟火灾探测器



JTY-GD-GSTN105

RF11-DZ

## 产品概述

JTY-GD-GSTN105 点型家用感烟火灾探测器采用红外光散射原理设计而成。探测器内置高性能微处理器, 具有强大的火警判断能力, 并有自测试功能, 同时对环境变化具有自动补偿功能。抗干扰能力强, 性能稳定可靠。探测器采用表贴工艺生产, 无极性二线制, 采用电子编码方式, 可现场编码, 简单方便。

## 技术特性

产品型号	JTY-GD-GSTN105
工作电压	总线 24V, 允许范围 16V ~ 28V
工作电流	报警电流: ≤3.5mA
总线	二线制, 无极性
编码方式	电子编码, 编码地址范围 1 ~ 16
执行标准	GB 4715-2005、GB22370-2008
指示灯	红色, 正常时闪亮, 火警时常亮
蜂鸣器	正常时不发声, 火警时发声且逐渐增大。 初始声压级不大于 45dB, 最大声压级约 55dB
产品尺寸	直径 100.8mmx 高 49.8mm (不含底座)
使用环境	温度 0°C~ +55°C; 相对湿度 ≤95%RH, 不凝露

## JTW-ZCD-GSTN300 点型家用感温火灾探测器



JTW-ZCD-GSTN300

RF11-DZ

### 产品概述

JTW-ZCD-GSTN300 点型家用感温火灾探测器采用热敏电阻作为感温器件。探测器内置高性能微处理器，适用于能够产生温度变化的火灾探测，具有强大的火警判断能力，采用无极性二线制进行通信，电子编码，占一个编码点，抗干扰能力强，性能稳定可靠，并有自测试功能。

### 技术特性

产品型号	JTW-ZCD-GSTN300
工作电压	总线 24V，允许范围 16V ~ 28V
工作电流	报警电流：≤3.5mA
总线	二线制，无极性
编码方式	电子编码，编码地址范围 1 ~ 16
类别	A2
执行标准	GB22370-2008
指示灯	红色，正常时闪亮，火警时常亮
蜂鸣器	正常时不发声，火警时发声且逐渐增大。 初始声压级不大于 45dB，最大声压级约 73dB
产品尺寸	直径 100.8mm 高 49.8mm（不含底座）
使用环境	温度 -10°C ~ +50°C 相对湿度 ≤95%RH，不凝露



- 独立式探测器
- NB 独立式烟感气感探测器

## 独立式探测器

### JTY-GF-GSTN801 独立式光电感烟火灾探测报警器



JTY-GF-GSTN801

#### 产品概述

JTY-GF-GSTN801 独立式光电感烟火灾探测报警器采用光电感烟器件及优良的生产工艺，工作稳定，外形美观，安装简单，无需调试，可广泛用于网吧、歌舞厅、咖啡厅、休闲厅、住宅等场所进行火灾安全监测。当探测器探测到的烟雾浓度达到报警阈值时，探测器通过内置蜂鸣器发出强烈的声响并有红色报警指示灯同步闪亮。探测器具有报警消音，低电压指示，报光腔脏和报传感器故障等功能。

#### 技术特性

产品型号	JTY-GF-GSTN801
电源	1 节 CR123A 锂电池 (出厂配置)
报警分贝	>80dB(3 米)
工作温度范围	温 度: -10°C ~ +50°C
相对湿度	≤95%，不凝露
产品尺寸(mm)	117 X115X 42 (不带底座，带底座高度 45mm)
重量	约 120g (不带底座)
测试	按下测试按钮，蜂鸣器发出报警声，同时红色和黄色指示灯快速闪亮； 松开测试按钮，报警器恢复正常工作状态
指示灯	红色：正常时约 45 秒闪亮一次，报警时与报警音同步闪亮 黄色：电池低电故障时约 45 秒闪亮一次；光腔脏和传感器故障时常亮
低电压指示	报警器具有电池电压检测功能，当供电电池电压低于 2.8V 后，报警器约每 45 秒同时发出短促的“嘀”声及黄色指示灯发光指示，即报电池欠压故障，此时应及时更换电池
故障指示	当传感器损坏不能正常报火警时，报警器黄色指示灯常亮，蜂鸣器发出报警声。
报脏功能	当光腔灰尘堆积到影响报警的情况下，报警器黄色指示灯常亮，蜂鸣器约每 45 秒发出短促的“嘀”声
报传感器故障功能	当传感器损坏不能正常报火警时，报警器黄色指示灯常亮，蜂鸣器发出报警声
消音功能	当报警器报警发生时，报警器发出的报警声可通过测试按钮消音，大约 55 秒后报警器自动恢复正常

### 0301 独立式光电感烟火灾探测报警器



0301

#### 产品概述

0301 独立式光电感烟火灾探测报警器，可广泛用于网吧、歌舞厅、咖啡厅、休闲厅、住宅等场所进行火灾安全监测。当探测器探测到的烟雾浓度达到报警阈值时，探测器的红色报警指示灯将快速闪烁，并通过内置的蜂鸣器发出 85 分贝以上的间断报警声。探测器具有测试按钮，可人工测试探测器的声光报警功能，探测器具有低电压报警功能。

#### 技术特性

产品型号	0301
传感器	光电型烟雾传感器
电源	1 节 GP1604P 碳性电池 (出厂配置)
报警分贝	≥ 85dB (3 米范围内)
工作温度范围	5°C ~ 45°C
尺寸	107.0 mm (直径) x 35.0 mm (厚度)
重量	148 g (带电池)
测试	按住报警器面盖上的“测试”按钮持续约 5 秒钟后，报警器进入报警模式，即红色指示灯闪烁 1 次，紧接着 3 声连续“哔”声，间歇约 1.5 秒，之后循环这种模式，直至松开“测试”按钮
指示灯	红色：正常时约 45 秒闪亮一次，报警时每 0.5 秒闪烁一次
低电压指示	当电池电量不足时，报警器会约每 43 秒发出一声“哔”声，同时指示灯闪烁一次
故障指示	每 22 秒，“哔”声和闪电轮流交替出现



## NB独立式烟感气感探测器

### 3040-DSR-NB-CN 独立式光电感烟火灾探测报警器

#### 产品概述

海湾全新一代独立式光电感烟火灾探测报警器 NB 联网版，是一款通过感知烟雾颗粒大小与浓度来探测火灾的报警器，当有烟雾产生并达到一定浓度时，报警器将发出声光报警信号，并通过电话、短信和 App 推送等方式，提示您采取相应措施。

#### 技术特性

产品型号	3040-DSR-NB-CN
传感器类型	光电型
报警分贝	≥85dB (3 米范围内)
通讯方式	NB-IoT
工作温度	-10°C~50°C
工作湿度	≤95% (相对湿度)
产品尺寸 (mm)	φ105 * 47.6 (带底盘)
重量	151g (带电池)
使用场所	家庭，学校，医院，酒店，银行， 写字楼，养老院，超市，博物馆，工厂



### JT-230-AG-NB-CN 独立式可燃气体探测器

#### 产品概述

海湾全新可燃气体探测器 NB 联网版是一款家用可燃气体探测器，其探测的气体为天然气（甲烷），当可燃气体浓度达到报警阈值时，产品会发出声光报警信号，NB 联网版产品会提供电话、短信和 APP 提醒功能。

#### 技术特性

产品型号	JT-230-AG-NB-CN
报警器类型	家用可燃气体探测器
探测气体	甲烷
报警设定值	10%LEL
报警分贝	70-115dB (1 米范围内)
工作温度	-10°C~50°C
工作湿度	≤95% (无凝露)
产品尺寸 (mm)	φ85 * 32.8 (带底盘)
无线连接	NB-IoT
执行标准	GB 15322.2-2019



注：“LEL”是指爆炸下限，可燃气体在空气中遇明火种爆炸的最低浓度。

引领创新科技  
捍卫安全真谛



GST