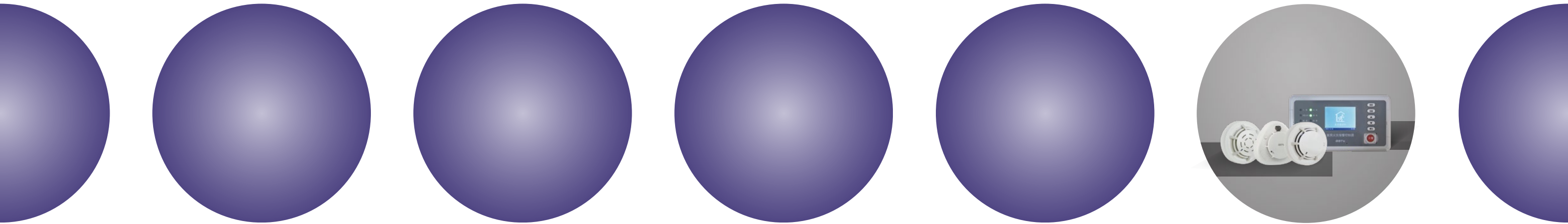


重要说明：
本出版物为通用版本，其中展示的产品信息仅供参考，不构成具体的承诺或者保证。我们持之以恒地追求改进产品技术、提高产品性能，为此我们保留不经通知而对相关产品配置功能以及技术信息进行更新调整的权利。另外，本出版物中对系统性能的描述仅适用于通常情形。由于现实中，实地环境可能存在各种无法预知的特别情况，因此相关产品性能的实现，将有赖于专业的调查分析以及设计规划。敬请垂询海湾公司工作人员，我们将非常乐意为您提供专业建议。



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智能逃生，再到后期灭火等多个环节，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

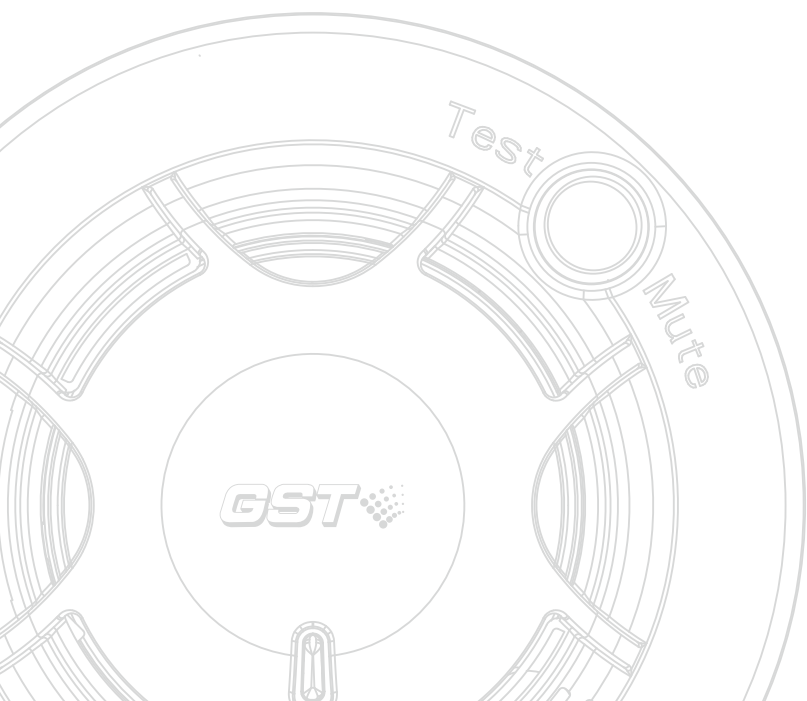
 消防应急疏散余压监控系统

 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

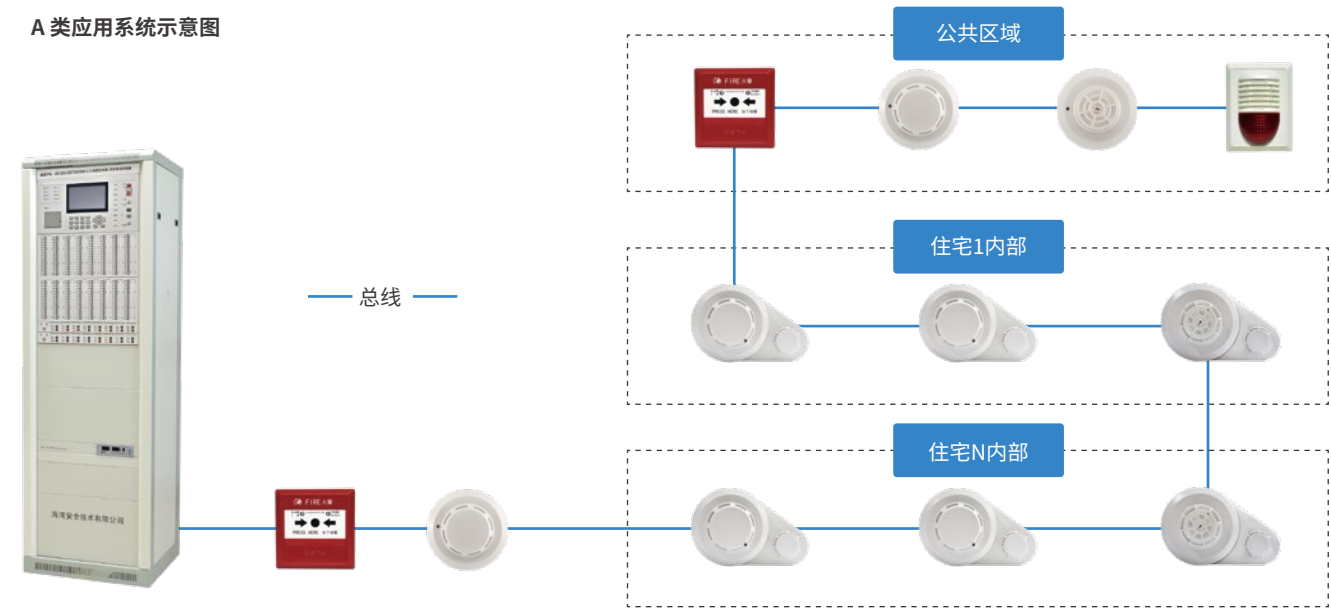
家用消防报警系统	01	独立式探测器	13
家用消防报警系统接线图——系列一	02	JTY-GF-GSTN801 独立式光电感烟火灾探测报警器	13
		产品概述	13
		技术特性	13
GST-JA2200 家用火灾报警控制器主机	03	0301 独立式光电感烟火灾探测报警器	14
GST-JA2200 家用火灾报警控制器专用电源箱	03	产品概述	14
产品概述	03	技术特性	14
产品特点	04		
技术特性	04		
JTY-GD-GSTN400 感烟探测器	05		
产品概述	05		
技术特性	05		
JTW-ZCD-GSTN500 感温探测器	06	NB独立式烟感气感探测器	15
产品概述	06	3040-DSR-NB-CN 独立式光电感烟火灾探测报警器	15
技术特性	06	产品概述	15
		技术特性	15
家用消防报警系统接线图——系列二	07	JT-230-AG-NB-CN 独立式可燃气体探测器	16
		产品概述	16
		技术特性	16
GST-JA2500 家用火灾报警控制器	08		
产品概述	08		
关键尺寸图	08		
产品特点	08		
技术特性	09		
端子说明	09		
JTY-GD-GSTN105 点型家用感烟火灾探测器	10		
产品概述	10		
技术特性	10		
JTW-ZCD-GSTN300 点型家用感温火灾探测器	11		
产品概述	11		
技术特性	11		



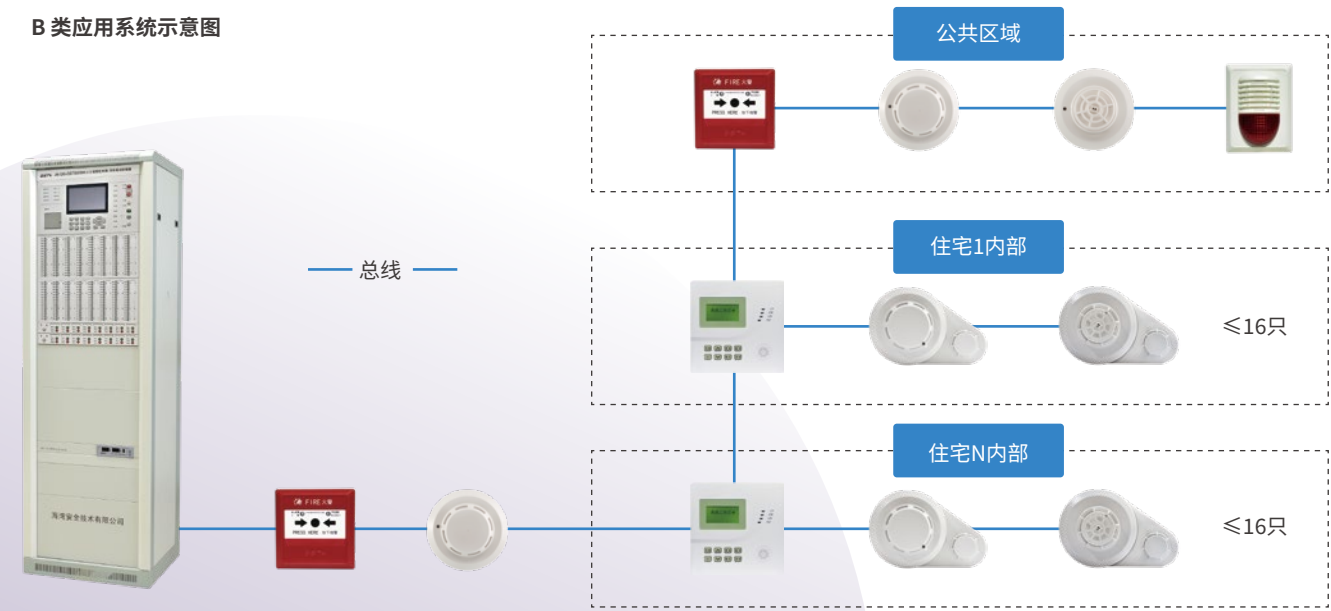
● 家用消防报警系统

家用消防报警系统接线——系列一

A 类应用系统示意图



B 类应用系统示意图



GST-JA2200
家用火灾报警控制器主机
家用火灾报警控制器专用电源箱



产品概述

GST-JA2200 家用火灾报警控制器是为配套家用火灾安全系统而开发的，由家用报警控制器主机和家用报警控制器专用电源箱构成。家用报警控制器与控制中心监控设备（或火灾报警控制器）和家用火灾探测器共同组成家用火灾安全系统，实现对居民住宅户内的火灾早期探测和报警。该家用报警控制器外形美观、安装方便，适用于住宅建筑居民住户内安装。

产品特点

- 具有主、备电源无间隙自动切换功能,工作稳定可靠
- 采用LCD液晶,实现全中文信息显示、查询和功能设置
- 最多可以同时配接16只家用火灾探测器,并通过成熟的总线技术实时监测探测器火警和故障信息
- 具有在线自检测功能
- 可预存两组手机号码接收电话及信息通知,内置无线通讯模块,在设置好电话号码并进行联网设置后,当家用报警控制器收到探测器上传的火警信息后,可以自动拨打预存手机号码,并发出语音及信息报警
- 具有两组继电器常开输出接点,可根据用户需求进行配接

技术特性

家用火灾报警控制器主机

额定工作电压（D1、D2）	DC24V，无极性
工作电流	≤75mA
外线（Z1、Z2）	总线 24V，无极性；工作电流≤1 mA
内线（ZO1、ZO2）	总线 24V，配接探测器；容量：16
输出接点1、2（O1、O2）	常开触点；容量：2A/30VDC
报警响应时间	≤10s
声压级	75dB~115dB（正前方 1m 水平处（A 计权））
使用环境	温度：0℃~+40℃ 相对湿度≤95%，不凝露
外壳防护等级	IP30
壳体材料和颜色	阻燃 ABS，白色
外形尺寸（H×W×D）	195mm×195mm×55mm
执行标准	GB 22370-2008

家用火灾报警控制器专用电源箱

主电电源	AC220V±15%，50Hz
备电电源	DC24V，2 节 12V/10Ah 密封铅酸电池串接
额定输出容量	DC24V/4A
总线编码方式	电子编码方式
壳体材料和颜色	金属，乳白
外形尺寸（H×W×D）	400mm×310mm×142mm

JTY-GD-GSTN400
点型家用感烟火灾探测器



产品概述

JTY-GD-GSTN400 点型家用感烟火灾探测器采用红外散射原理，是无极性二总线探测器。本探测器结构新颖、外形美观、性能稳定可靠、抗潮湿性强，适用于宾馆、饭店、办公楼、教学楼、银行、仓库、图书馆、计算机房及配电室等场所。

技术特性

工作电压	总线 24V，允许范围 16V~28V
工作电流	监视电流：≤1.0mA；报警电流≤2.5mA
报警确认灯	红色（巡检时可设置，闪烁或是不亮；报警时常亮）
编码方式	电子编码，编码范围在 1~242 之间； 探测器和底座要分别编码，且两者的地址必须相同
声压级	介于 45~75dB 之间，A 计权
线制	信号二总线无极性
使用环境	温度：0℃~+55℃；相对湿度≤95%，不凝露
外形尺寸	159mm×101mm×58.5mm（带底座）
壳体材料和颜色	塑料，白色
重量	约 172g
安装孔距	45mm~75mm
执行标准	GB 22370-2008

JTW-ZCD-GSTN500 点型家用感温火灾探测器



JTW-ZCD-GSTN500
点型家用感温火灾探测器上盖

DZMS-GSTJ02
家用火灾探测器底座

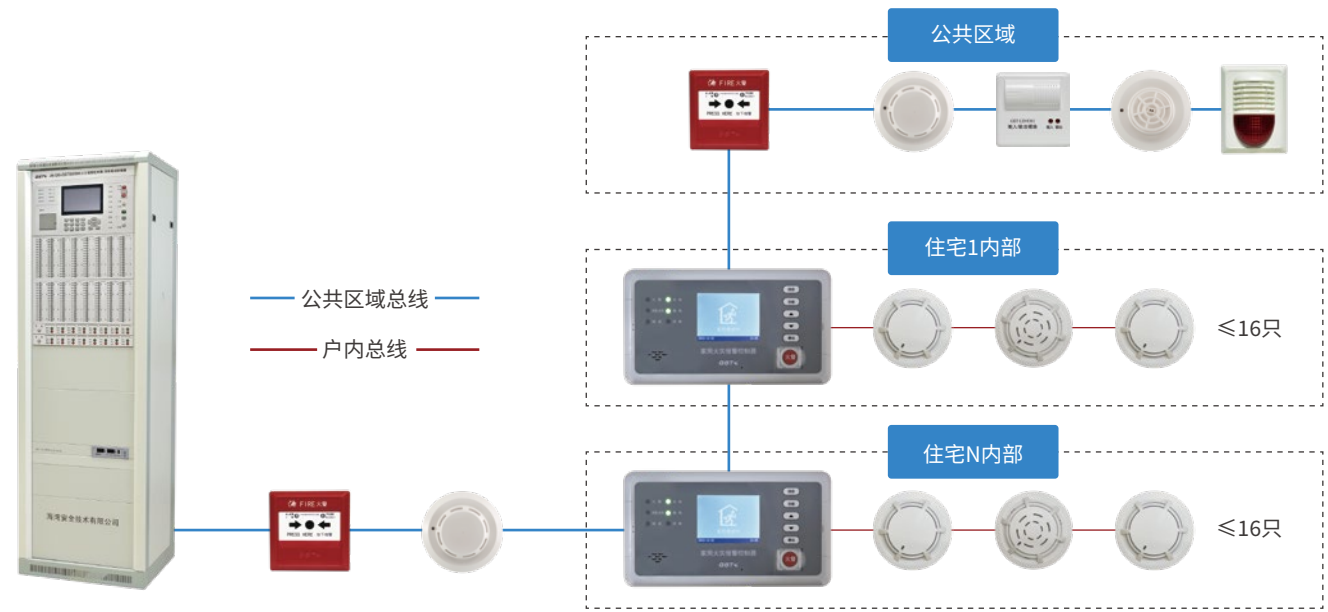
产品概述

JTW-ZCD-GSTN500 点型家用感温火灾探测器为无极性二总线制。探测器采用带 A/D 转换的单片机。本探测器结构新颖、外形美观、性能稳定可靠，特别适用于发生火灾时有剧烈温升的场所，与感烟探测器配合使用更能可靠探测火灾，减少损失。探测器具有 A1R 和 BS 两种类别，根据应用环境的不同，可使用编码器进行现场设置。

技术特性

工作电压	总线 24V，允许范围 16V~28V
工作电流	监视电流：≤1.0mA；报警电流≤2.5mA
探测器类别	P（A1R 和 BS 可设，出厂默认类别为 A1R）
指示灯	红黄双色指示灯，正常巡检状态时红色周期性闪亮，也可设置为巡检时不亮；报警状态时红色常亮；传感器故障时黄色常亮
编码方式	电子编码，编码范围在 1~242 之间；探测器和底座要分别编码，且两者的地址必须相同
声压级	介于 45~75dB 之间，A 计权
线制	信号二总线无极性
使用环境	温度：A1R 类别：典型应用温度 25℃；范围 -10℃~50℃ BS 类别：典型应用温度 40℃；范围 -10℃~65℃ 相对湿度≤95%，不凝露
外形尺寸	159mm×101mm×62mm（带底座）
壳体材料和颜色	塑料，白色
重量	约 154g
安装孔距	45mm~75mm
执行标准	GB 22370-2008

家用消防报警系统接线图——系列二



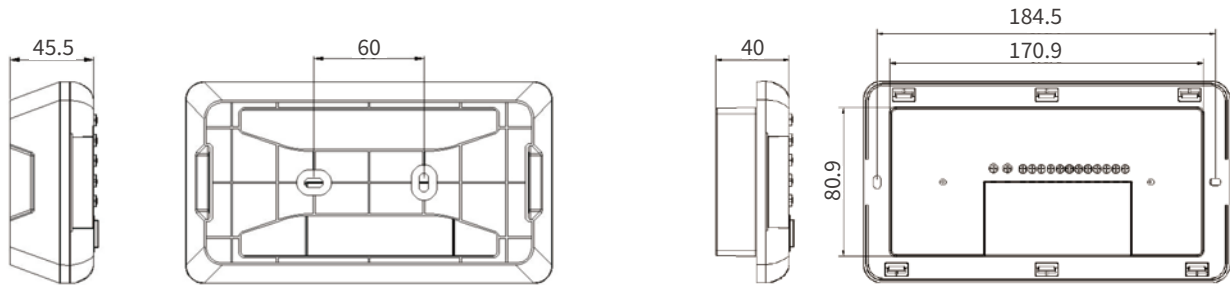
GST-JA2500 家用火灾报警控制器



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

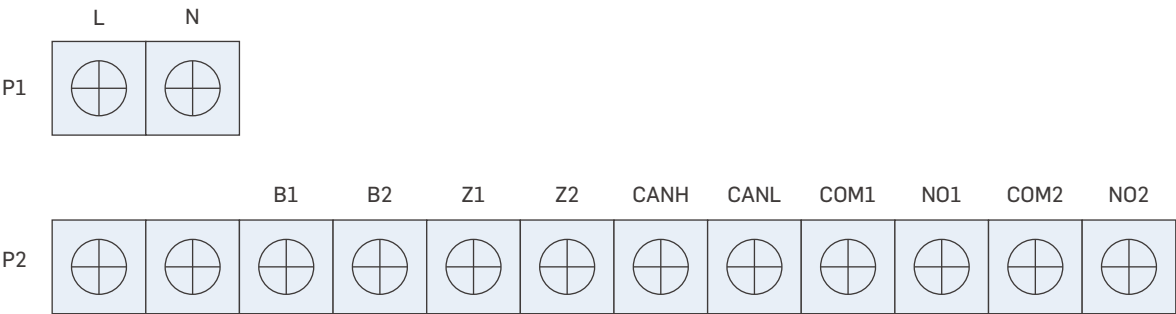
产品特点

- 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
- 免干扰模式，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℃~+40℃；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



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，无极性二总线制，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℃~+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露

JTW-ZCD-GSTN300

点型家用感温火灾探测器



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，采用无极性二总线制进行通信，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 100.8mmx 高 49.8mm（不含底座）
使用环境	温度 -10℃~+50℃ 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

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℃~+50℃
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



JTY-GF-GSTN801

独立式探测器

0301 独立式光电感烟火灾探测报警器

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”声和闪灯轮流交替出现



0301

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



3040-DSR-NB-CN

NB独立式烟感气感探测器

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℃~50℃
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