



北京国泰怡安电子有限公司
BEIJING GUOTAI YIAN ELECTRONICS CO., LTD.



电话： 010-87638227/0732
传真： 010-87630772
网址： www.guotaiyian.com
售后服务热线：400-696-4119 136 0111 0111
地址：北京市密云区经济开发区汇通街17号1号楼

更专业的消防设备提供商



北京国泰怡安电子有限公司
BEIJING GUOTAI YIAN ELECTRONICS CO., LTD.

公司简介

COMPANY PROFILE

北京国泰怡安电子有限公司成立于 1992 年，
成立至今一直致力于消防安全电子产品的研发、生产、销售和服务。
历经 20 余年的发展和积累，公司先后荣获 “重合同守信用单位”、“北京市科技之光信用企业”、
“中国消防产业三十强”、“北京消防协会会员” 等国家和省市级数十项荣誉称号。

公司依托强大的研发技术实力和大批具有丰富开发经验的专业技术精英，采用先进的研发技术手段、
IPD 集成产品开发管理体系和严格完善的测试验证标准，坚持以市场为导向，以客户满意为宗旨，逐步
发展成为行业内领先的消防电子产品制造企业和智能消防安全系统的方案解决专家，并取得多项国家
专利。

公司在不断壮大过程中，销售和服务网络已经覆盖到全国各地。公司以星级服务和超值服务为基本理
念，体现规范、全面、快捷、主动和及时的服务特色，将优质的服务延伸到售前、售中和售后的全过程。
目前公司拥有两个生产基地，近 10 条流水作业生产线，完全可以满足日益增长的市场需求。

北京国泰怡安电子有限公司一直坚持以“质量为基础，服务作保证，管理要效益，创新求发展” 为管理理
念，以“自主开发，广泛合作” 为主导思想，追求崭新的精神面貌、齐全的产品系列、可靠的质量保证、
优质的工程服务来赢得国内外客户。如今的国泰怡安在企业实力、产品性能等方面均处于全国同行业
前列。公司将一如既往地稳步发展，承担起振兴民族品牌的艰巨使命，努力打造成为中国消防行业的领
军企业。



质量为基础



服务作保证



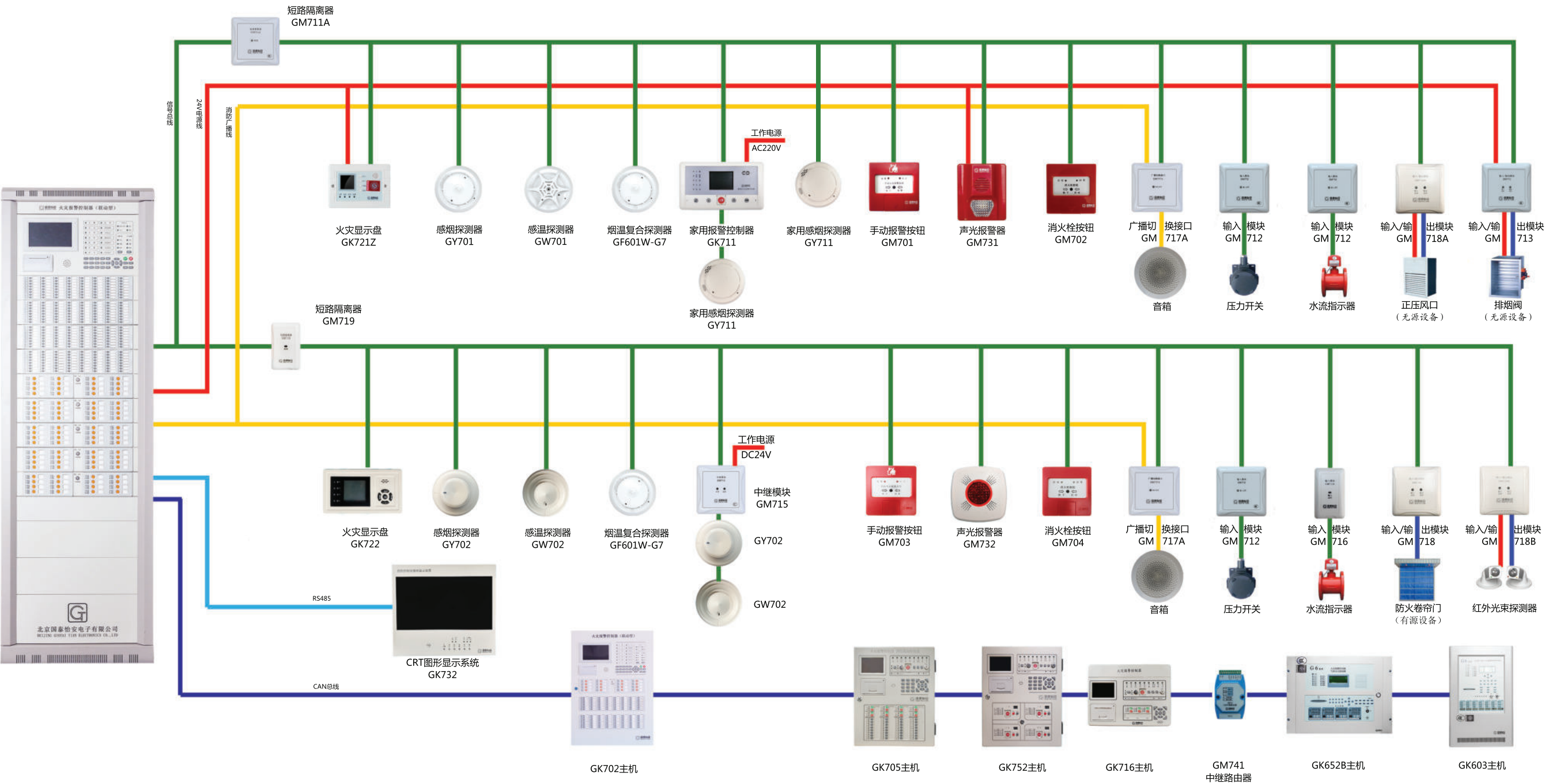
管理要效益



创新求发展



火灾自动报警及消防联动系统图



目录

CONTENTS

01	公司简介	Company Profile
03	火灾自动报警及消防联动控制系统图	Fire automatic alarm and fire linkage control system diagram
06	现场部件类	Field component class
21	控制器类	Controller class
25	防爆设备类	Explosion-proof equipment class
29	通用及附属设备	General and ancillary equipment
35	消防广播及电话系统	Fire broadcasting and telephone system
39	经典案例	Typical case

现场部件类

FIELD COMPONENT CLASS

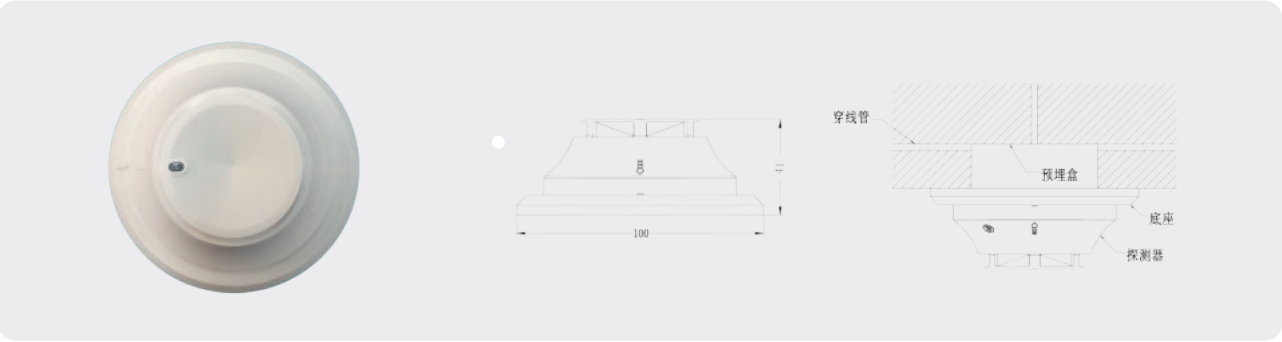
G7

系

统

GY702

点型光电感烟火灾探测器



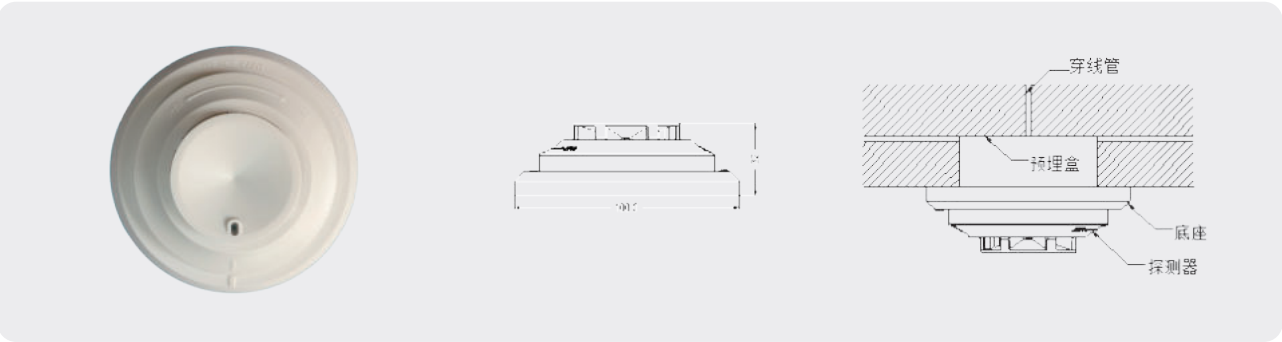
应用在 G7 系列火灾报警系统中。超薄美观, 采用专利迷宫设计,进烟顺畅, 抗灰尘性能好; 全部为贴片元件, 抗潮湿能力强; 内置CPU 智能算法; 自身具有分析真伪火情的功能 具有漂移自动跟踪补偿功能, 自动调节灵敏度; 具有学习模式; 具有自诊断功能。采用 GS701 电子编码器编码, 占一个地址 (1 ~ 255)。需与 GT720底座配合使用, 总线无极性。可做为非编码探测器使用, 配接中继模块 GM715使用。

工作电压: DC24V
静态电流: $\leq 600\mu A$
报警电流: $\leq 1.2mA$
外形尺寸: $\Phi 100mm\times 41mm$

使用环境:
温度: $-10^{\circ}C\sim 50^{\circ}C$
湿度: $\leq 95\%RH (40^{\circ}C\pm 2^{\circ}C)$

GW702

点型感温火灾探测器 (A2R)



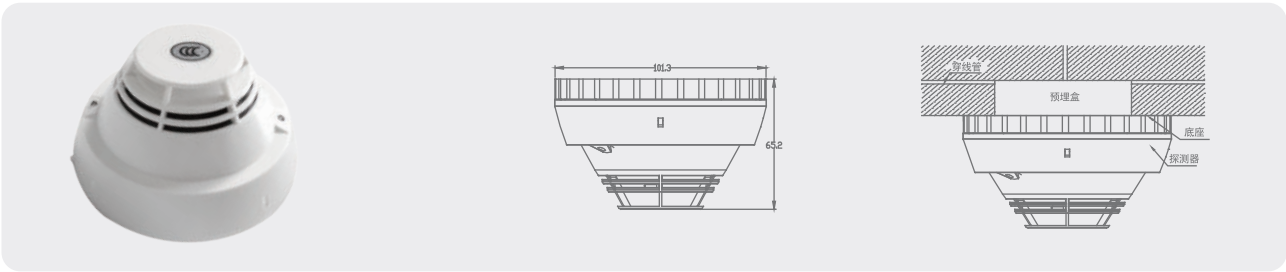
应用在 G7 系列火灾报警系统中。超薄美观, 内置CPU 智能算法; 自身具有分析真伪火情的功能; 全部为贴片元件, 防潮措施好,抗潮湿能力强; 自动调节灵敏度 具有学习模式 具有自诊断功能。采用 GS701 电子编码器编码, 占一个地址 (1 ~ 255)。需与 GT720底座配合使用, 总线无极性。可做为非编码探测器使用, 配接中继模块 GM715使用。

工作电压: DC24V
静态电流: $\leq 600\mu A$
报警电流: $\leq 1.2mA$
外形尺寸: $\Phi 100mm\times 32mm$

使用环境:
温度: $-10^{\circ}C\sim 50^{\circ}C$
湿度: $\leq 95\%RH (40^{\circ}C\pm 2^{\circ}C)$

GF601W

点型复合式感烟感温火灾探测器



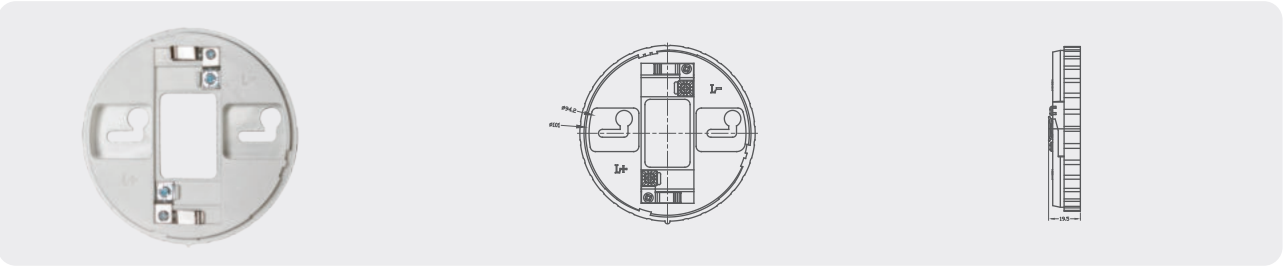
应用于 G6/G7 系列火灾报警系统中, 内置CPU 智能算法; 充分利用火灾中烟雾和温度变化的基本特征进行综合判断, 利用火灾特殊算法, 有效提高了报火警的准确性, 对各类物质引起的火灾均能有效及时响应, 扩大探测器使用场所; 自动调节灵敏度; 具有自诊断功能。采用 GS701 电子编码器编码, 占两个地址 (1 ~ 255), 需与 GT601底座配合使用, 总线无极性。

工作电压: DC24V
静态电流: $\leq 0.7mA$
报警电流: $\leq 2.0mA$
外形尺寸: $\Phi 101.3mm\times 65.2mm$

使用环境:
温度: $-10^{\circ}C\sim 50^{\circ}C$
相对湿度: $\leq 95^{\circ}C (40\pm 2^{\circ}C)$

GT601

编址探测器底座

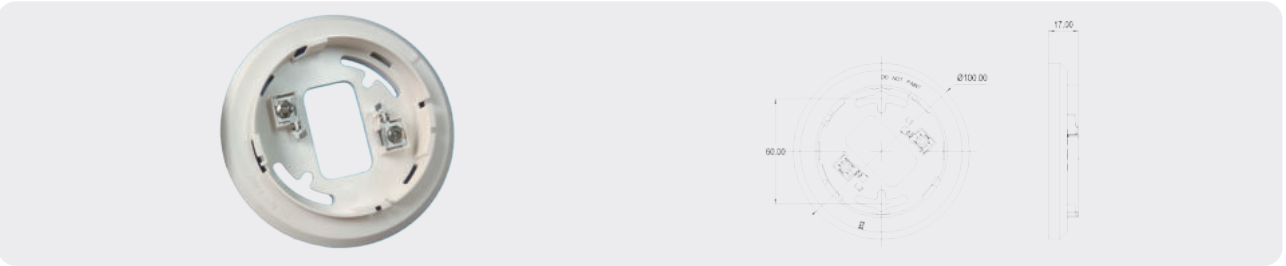


GT601 探测器底座可配接 GY601W 点型光电感烟火灾探测器、GW601W 点型感温火灾探测器使用、GF601W-G7 点型复合式感烟感温火灾探测器。

外形尺寸: $\Phi 101mm\times 19.5mm$
安装孔间距: 62.5mm

GT720

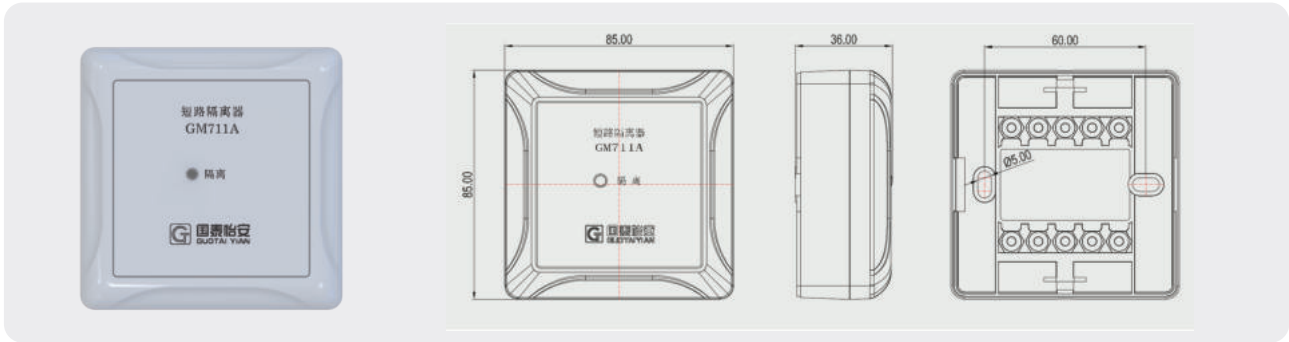
编码探测器底座



GT720 编码探测器底座可配接 GY702 点型光电感烟火灾探测器、GW702 点型感温火灾探测器 (A2R)。

外形尺寸: $\Phi 96mm\times 10mm$
安装孔间距: 62.5mm

GM711A 短路隔离器



应用于G7系列火灾报警系统中, 将GM711A短路隔离器串入总线的各段或串入主线和支线的交界。一旦总线回路某处出现短路, 短路隔离器就会将发生故障的回路部分与整个回路隔离开来, 以保证回路的其它部分能够正常工作。短路隔离器正常工作时闪亮, 动作时常亮。当故障部分的总线修复后, 短路隔离器可自行恢复工作并将被隔离出去的部分重新纳入系统。建议每32个地址单元至少使用一个短路隔离器。总线无极性, 满足环形布线系统。

工作电压: DC24V

动作电流: $\leq 10.0\text{mA}$

静态电流: $\leq 2.0\text{mA}$

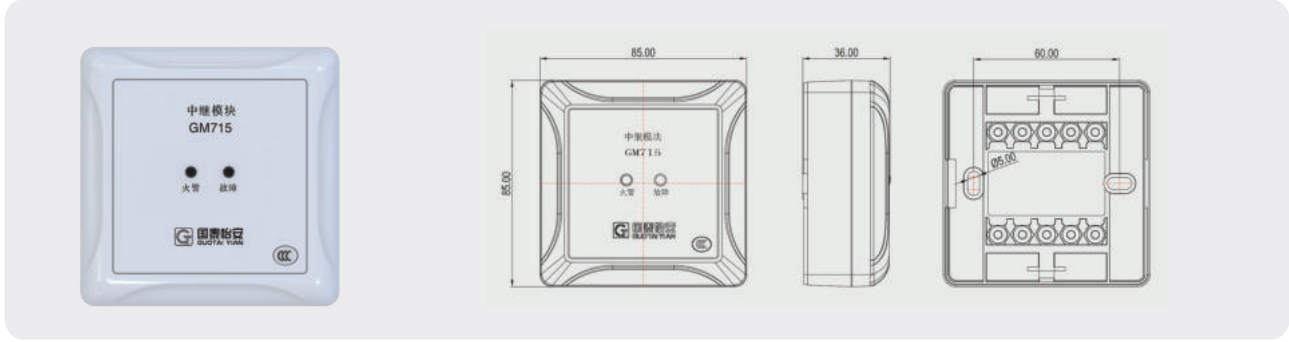
外形尺寸: 85mm $\times$ 85mm $\times$ 36mm
(带底座)

使用环境:

温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

湿度: $\leq 95\%\text{RH}$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)

GM715 中继模块



应用于G7系列火灾报警系统中, 该模块在G7控制器回路总线中占用一个编码地址, 可配接本公司生产的GY701/ GY702点型光电感烟火灾探测器、GW701/GW702点型感温火灾探测器、GM701/ GM703手动火灾报警按钮、GM702/ GM704消火栓按钮等产品。具有有源输出线路短路、断路检测功能; 具有DC24V电源故障检测功能。总线无极性, 24V供电无极性。

工作电压: DC24V

监视电流: $\leq 0.6\text{mA}$

报警电流: $\leq 1.0\text{mA}$

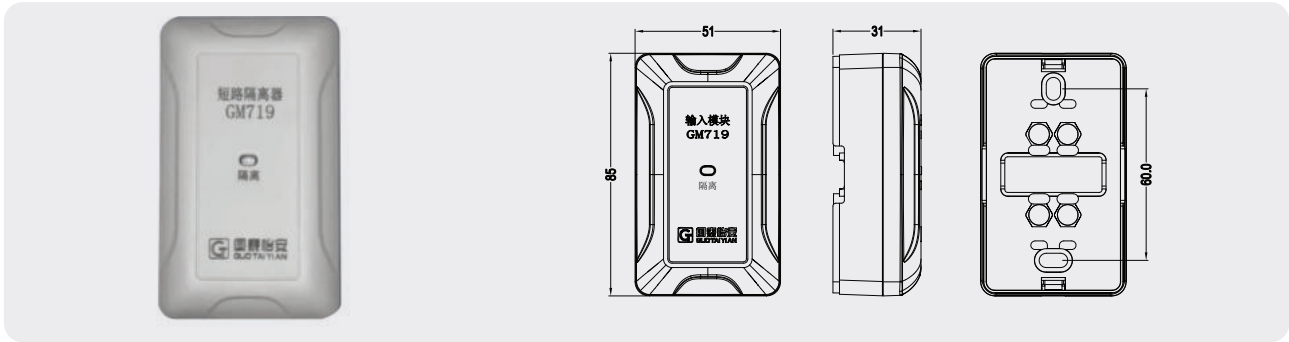
外形尺寸: 85mm $\times$ 85mm $\times$ 36mm

使用环境:

温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

湿度: $\leq 95\%\text{RH}$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)

GM719 短路隔离器



应用于G7系列火灾报警系统中, 将 GM719 短路隔离器串入总线的各段或串入主线和支线的交界。一旦总线回路某处出现短路, 短路隔离器就会将发生故障的回路部分与整个回路隔离开来, 以保证回路的其它部分能够正常工作。短路隔离器正常工作时闪亮, 动作时常亮。当故障部分的总线修复后, 短路隔离器可自行恢复工作并将被隔离出去的部分重新纳入系统。建议每32个地址单元至少使用一个短路隔离器。总线无极性, 满足环形布线系统。

工作电压: DC24V

动作电流: $\leq 10.0\text{mA}$

静态电流: $\leq 2.0\text{mA}$

外形尺寸: 85mm $\times$ 85mm $\times$ 36mm
(带底座)

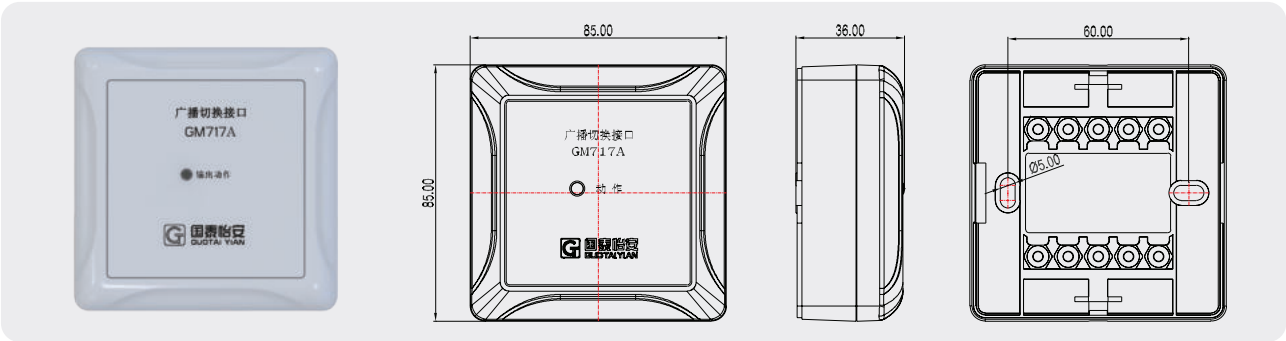
使用环境:

温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

湿度: $\leq 95\%\text{RH}$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)

GM717A

广播切换接口



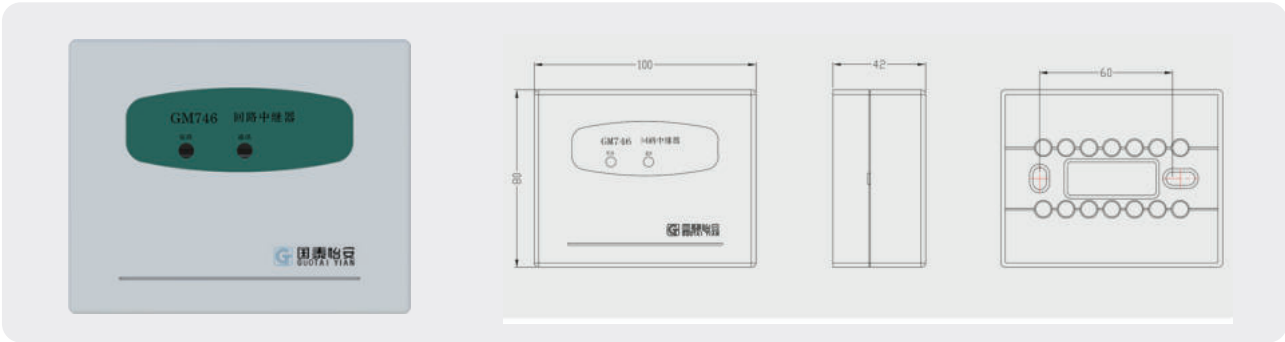
◆应用于G7系列火灾报警系统中, 用于总线制消防广播系统中正常广播和消防广播间的切换, 用于在防火分区中直接以编码方式对正常广播和消防广播进行分区切换或者楼层切换。总线无极性。

工作电压: DC24V
静态电流: ≤0.8mA
启动电流: ≤2.0mA
外形尺寸: 85mm×85mm×36mm

使用环境:
温度: -10℃~ 50℃
湿度: ≤95%RH (40℃±2℃)

GM746

回路中继器



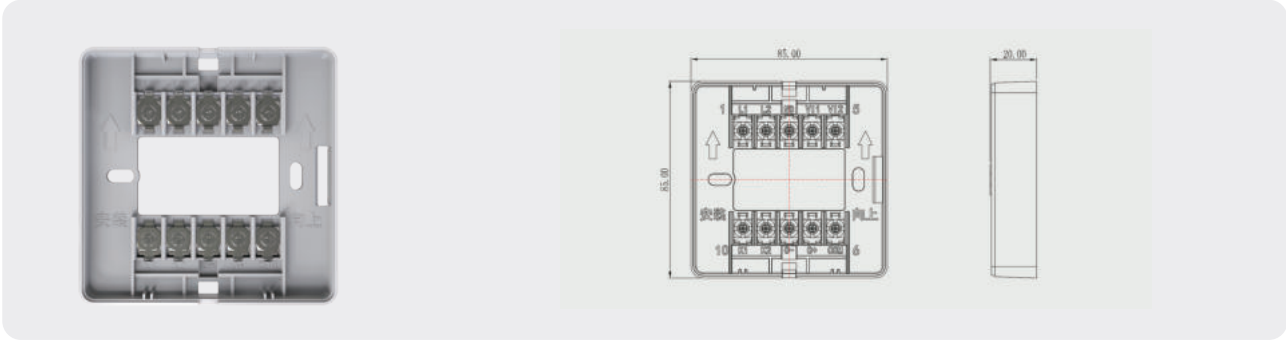
应用于G7系列火灾报警系统中, 回路中继器用于延长驱动距离, 当该设备配接的外部设备动作时, 回路中继器将以透传的方式将外部设备动作信息上传给控制器。当输出线路短路时, 回路中继器自动停止收发码 (短路灯亮), 并且会自动监测短路是否恢复。短路恢复后, 继续进行收发码。解决回路扩容后解决负载过重的问题。在环境干扰较大的情况下为了改善信号波形。消防二总线, 无极性区分。

工作电压: DC24V
监视电流: ≤1.6mA
反馈电流: ≤1.6mA

使用环境:
温度: -10℃~ 50℃
湿度: ≤95%RH(40℃±2℃)

GM710

通用模块底座



GM710通用模块底座用于配接GM711A短路隔离器、GM712输入模块、GM713输入/输出模块、GM715中继模块、GM717A广播切换接口、GM718/GM718A/GM718B输入输出模块、GM751联动盘现场接口。

外形尺寸: 85mm*85mm*20mm
安装孔距: 60mm

GS701

电子编码器



GS701电子编码器 (以下简称编码器), 是根据工程现场对回路设备地址、灵敏度、类型的读写需求研发设计的。兼容本公司G6、G7、电气火灾、防火门、智能疏散系列回路设备。液晶显示, 编写地址方便, 外形美观。具备超时自动息屏、自动关机; 定时照明功能递进式编码; 可使用Micro-USB接口进行供电等方便客户功能。

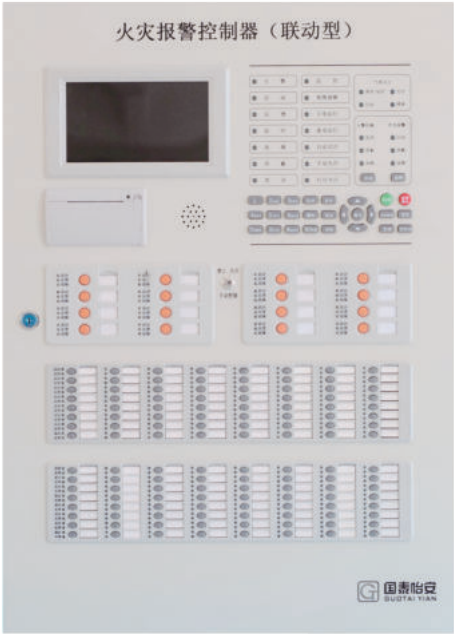
工作电压: DC3.6V~5.5V
静态电流: ≤300μA
电 流: ≤50mA
静态电流: ≤300μA

使用环境:
温度: -20℃~ 70℃
湿度: ≤95%RH (40℃±2℃)

控制器类

CONTROLLER

CLASS



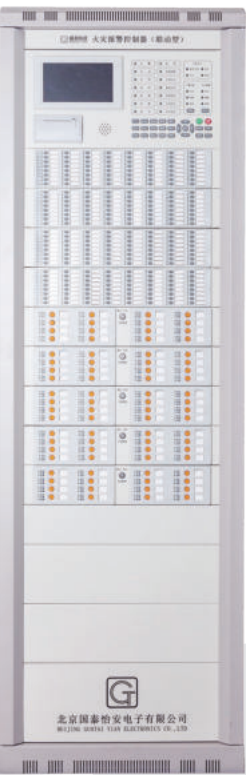
GK702

标准壁挂主机

GK702 火灾报警控制器内部采用 I2C 总线技术和多 CPU 技术, 用于大型火灾自动报警系统。大屏幕、彩色中文液晶显示、操作方便直观、控制器标准容量 4 块 GK7024 智能回路卡、2040 个编码点。通过 CAN 总线可以实现 255 台控制器组网, 通过路由器 GM741 可以实现 1024 台控制器组网。提供 485 通讯口和 PC 机进行双向通讯, 可连接 CRT 图形显示系统。可提供 485 通讯协议, 连接城市联网等外部系统。独立的 485 口可以与火灾显示盘等设备通讯。具有声光、广播交替响功能。采用了电气隔离技术, 有效的防止现场串进其它电压造成设备损坏, 提高了控制器的可靠性。

工作电压: AC187V-242V
最大工作电流: 2.2A
备电: DC24V 17AH1 电池组
盘类: 自带一个 8 路联动控制盘

使用环境:
温度: 0℃~ 40℃
湿度: ≤95%RH (40℃±2℃)



GK702
标准立柜主机

GK702 火灾报警控制器内部采用 I2C 总线技术和多 CPU 技术, 用于大型火灾自动报警系统。大屏幕、彩色中文液晶显示、操作方便直观、控制器标准容量 10 块 GK7024 智能回路卡、5100 个编码点。可以扩展 2 个扩展柜, 容量达到 64 个回路。16320 个编码点。通过 CAN 总线可以实现 255 台控制器组网, 通过路由器 GM741 可以实现 1024 台控制器组网。提供 485 通讯口和 PC 机进行双向通讯, 可连接 CRT 图形显示系统。可提供 485 通讯协议, 连接城市联网等外部系统。独立的 485 口可以与火灾显示盘等设备通讯。具有声光、广播交替响功能。采用了电气隔离技术, 有效的防止现场串进其它电压造成设备损坏, 提高了控制器的可靠性。

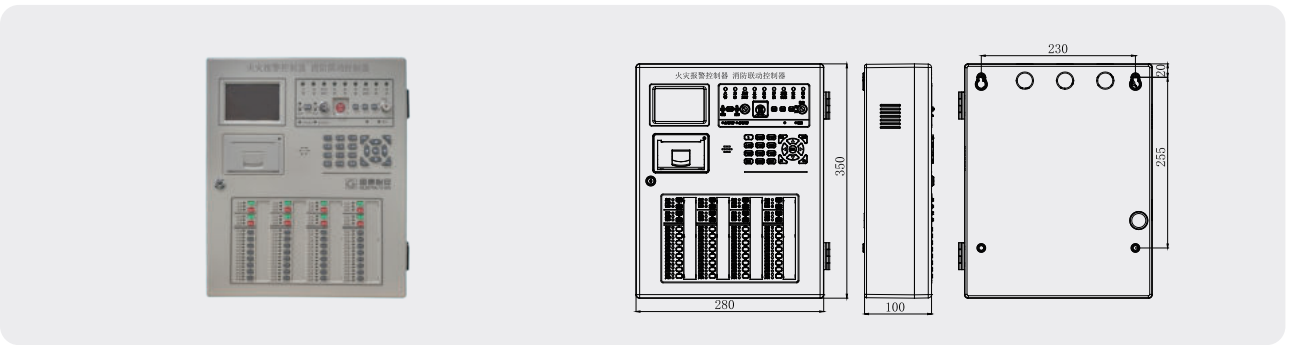


GK702
标准琴台主机

工作电压: AC187V-242V
最大工作电流: 2.2A
备电: DC24V 40AH 电池 1 组
(琴台、立柜机) 增加扩展柜时,
扩展柜上增加 20A 输出的电源盘
和 DC24V 24AH 电池 1 组
盘类: 16 路联动控制盘 (琴台、立柜机)。

使用环境:
温度: 0℃~ 40℃
湿度: ≤95%RH (40℃±2℃)

GK705 火灾报警控制器 联动型



GK705 火灾报警控制器适用于小型自动报警系统, 采用 320×480 点阵彩色大屏幕液晶显示, 操作直观方便。最大可带载 2 个总线回路, 共 510 个编制点; 带 1 路声光输出控制。带 8 路多线联动控制输出, 32 路手动总线联动控制。具备 CAN 总线联网功能可与本公司其他 G7 控制器组成报警网络。黑匣子功能可以保存 10240 条事件记录, 准确充分记录系统状态事件。具备离线编程、CRT 功能。可用计算机显示现场信息并对控制器进行控制。提供 RS485 接口, 可同火灾显示盘等设备进行通讯。具有声光交替响功能。

直流备电: DC24V 7Ah
交流主电: AC187V-AC242V
输出电流/电压: 1.5A/24V

使用环境:
温度: 0℃~ 40℃
对湿度: 95% (40℃)

GK716 火灾报警控制器 壁挂式



GK716 火灾报警控制器用于小型火灾自动报警系统, 采用 320×480 点阵彩色大屏幕液晶显示, 操作方便直观。最大容量为 128 个总线制报警联动控制点, 3 路多线控制点。黑匣子功能可以保存 10240 条事件记录, 微型热敏打印机实现事件实时打印功能。

主电: AC187V-AC242V
备电: DC12.8V/4500mAh
外形尺寸: 276mm×62mm×205mm
外部输出电压电流: DC24V, 0.7A

使用环境:
温度: 0℃~ 40℃
湿度: ≤95%RH
(40℃±2℃)

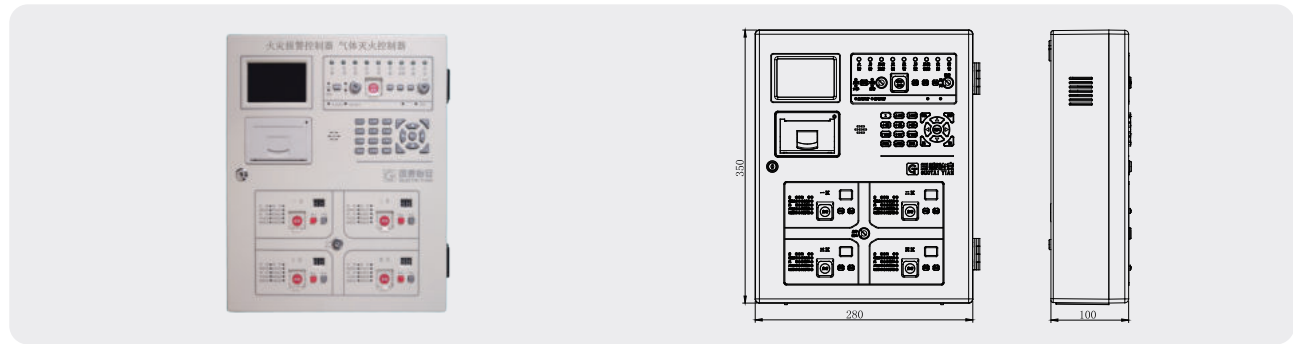
GK732 消防控制室图形显示装置



GK732 消防控制室图形显示装置使用 RS485 总线与火灾报警控制器, 消防联动控制器等组网, 设备采用嵌入式操作系统, 18.5 寸 LCD 屏幕显示, 十点电容触控输入, 具有功能强、可靠性高、操作灵活等特点。支持以太网、4G 通讯模式。采用 U 盘进行工程导入、备份功能, 操作简单快捷。使用内嵌式结构, 支持壁挂、立柜、单琴、双琴方式。

主电: AC187V-AC242V, 50Hz
外形尺寸: 445mm×100mm×400mm
使用环境: 温度 0~40℃ 湿度 ≤95% (40℃)

GK752 气体灭火控制器



GK752 气体灭火控制器用于气体灭火区域的自动报警和灭火装置的控制。系统采用 320×480 点阵彩色屏幕液晶显示，清晰、直观，便于操作；最多可带 2 个总线回路，气灭回路 80 点，报警回路 255 点，自带 2 区/4 区气体灭火控制功能。可与其它 G7 系列控制器联网，微型热敏打印机实现事件实时打印功能。具有 10240 条事件记录，实时记录系统状态事件，方便查询。控制器提供 3 组无源输出触点，可用于报警、故障、自定义无源输出。

交流主电：AC187~242V 50H
直流备电：DC24V, 4.5Ah
输出电流/电压：1.5A/24V
外形尺寸：280mm x 100mm x 350mm

使用环境：
温度：0℃~ 40℃
湿度：≤95%RH(40℃±2℃)

GK705Q 可燃气体报警控制器

JB-QBZL-GK705Q 可燃气体报警控制器是为适应于消防工程设计的需要、按照 GB16808-2008《可燃气体报警控制器》开发的新一代可燃气体报警控制器。本控制器内部采用 CAN 总线技术、模块化设计，具有功能强、可靠性高、配置灵活等特点。系统采用 320×480 点阵彩色大屏幕液晶显示，打印机可打印所有报警、故障、开关机、电源状态及各类操作信息，具有全面的现场编程能力。JB-QBZL-GK705Q 可燃气体报警控制器可与我公司生产的控制器类、可燃气体探测器设备连接。此外，其通用性、可编程性强，具有良好的人机界面，丰富的操作提示，采用了模块化设计，使得外形美观，结构紧凑，特别适合大型可燃气体报警及消防联动一体化控制系统的应用。最多可带 2 个总线回路，共 510 个编址点。

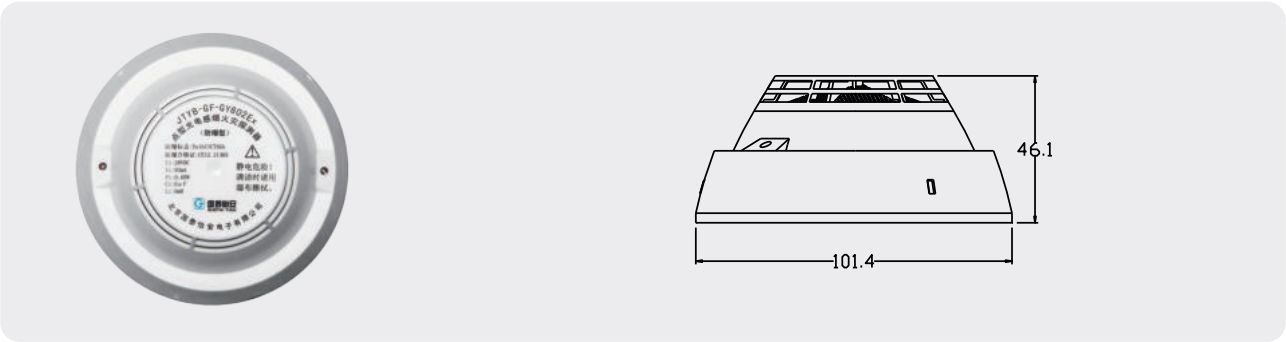


工作电压：AC187V-242V
最大工作电流 1.5A
备电：DC24V 4.5AH 电池 1 组
外形尺寸：L280mm×W100mm×H350mm（壁挂）

使用环境：
温度：0℃~ 40℃
湿度：≤95%RH (40℃±2℃)

防爆设备 EXPLOSION PROOF EQUIPMENT

GY602Ex 点型光电感烟火灾探测器 非编码防爆型

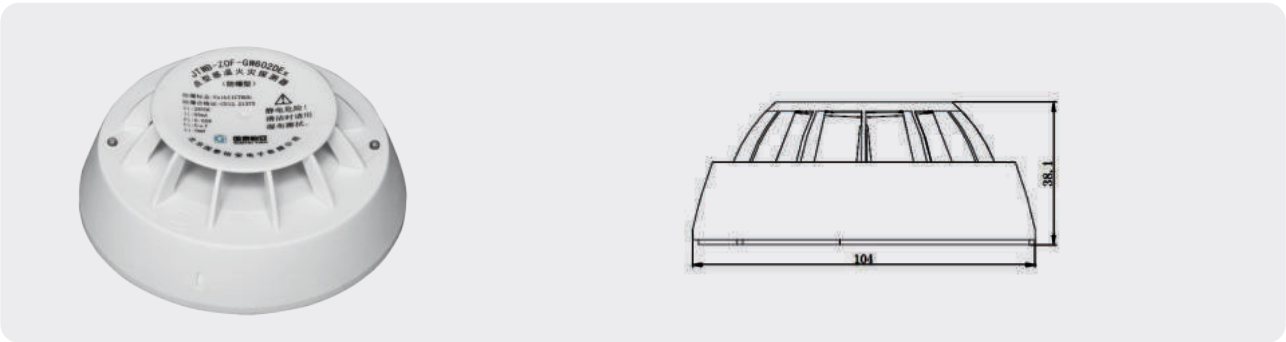


GY602Ex 防爆光电感烟火灾探测器，用于对容易产生烟雾的防爆区的早期火灾探测。与防爆接口箱 GM742 配合使用，可实现线路断路监视。报警后将探测器两端的电压钳位在 4.5-6.5V 之间。

工作电压：DC16V~28V (经安全栅供电)
静态电流：≤200μA
响应间值：0.44db/m~0.67db/m
报警确认灯：红色
防爆标志：ExibIICT6
本安防爆参数：Ui:28VDC li:293mA Pi:0.65W Ci:0μF Li:0mH

使用环境：
温度：-10℃~50℃
湿度：≤95%RH (40℃±2℃)

GW602DEx 点型感温火灾探测器 非编码防爆型



GW602DEx 防爆感温火灾探测器用于对容易产生粉尘、蒸汽等的防爆的早期火灾探测。与防爆接口箱 GM742 配合使用，可实现线路断路监视。报警后将探测器两端的电压钳位在 4.5~6.5V 之间。

工作电压：DC16V~28V (经安全栅供电)
静态电流：≤200μA
灵敏度：满足二级灵敏度
报警确认灯：红色
防爆标志：ExibIICT6
本安防爆参数：Ui:28VDC li:93mA Pi:0.65W Ci:0μF Li:0mH

使用环境：
温度：-10℃~50℃
湿度：≤95%RH (40℃±2℃)

GM601FEx 手动火灾报警接钮 非编码防爆型



GM601 FEx 防爆手动火灾报警按钮与防爆接口箱 GM742 配合使用，可实现线路断路监视。报警后将手动报警按钮两端的电压钳位在 4.5- 6.5V 之间。含底座。

工作电压：DC16V~28V (经安全栅供电)
工作电流：≤50μA
常开输出触点: DC30V/0.3A
报警确认灯：红色
外形尺寸：90mm x 90mm x 44.7mm
防爆标志：ExibIICT6
本安防爆参数：Ui:28VDC li:93mA Pi:0.65W Ci:0μF Li:0mH
使用环境：
温度：-10℃~50℃
湿度：≤95%RH (40℃±2℃)

JTG-ZF-C34 隔爆型紫外火焰探测器



隔爆型紫外火焰探测器与 GM713/GM718/GM718B 输入输出模块配合使用，接入 G7 系统总线。用于室内外及防爆环境安装使用。灵敏度高、响应时间短，紫外镜片不受太阳光和普通照明的影响，抗干扰能力强。

工作电压：DC24V
探测角：90 度
旋转角：360 度
俯仰角：90 度
静态电流：≤30mA
报警电流：≤40mA
光谱响应范围：UV185nm~260nm
灵敏度：1m-25m
安装方式：壁挂式

使用环境：
温度：-10℃~55℃
湿度：≤93%RH, (40℃)

GM600 手动火灾报警按钮底座

非编码防爆型



GM600 手报底座用于配接 GM601FEx 手防爆型动报警火灾按钮。

GM742 防爆接口箱



GM742 安装于防爆区与非防爆区之间，用于防爆区内外线路的隔离。通过本设备将防爆区内的 GW602Dex、GY602Ex、GM601FEx 接入 G7 系统中。防爆箱内含 S2004 防爆安全栅和 中继模块各一只。

外形尺寸：260mmx160mmx53mm

通用及附属设备

GENERAL EQRUIPMENT
AND ACCESSRIES

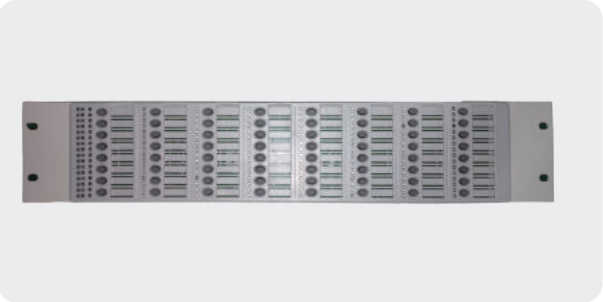
GK741
多线联动控制盘 2U上柜式



GK741 多线联动控制盘, 应用到 G7 系列火灾报警系统中, 通过 CAN 通讯总线与控制器进行实时通讯, 并通过控制器编程实现自动启动; 每盘带 8 路 (壁挂机) /16 路 (立柜机、琴台机) 输出; 采用二线制连接现场联动盘接口 GM653, 控制现场风机类、泵类设备启动、停止。并显示设备动作确认信号。GK741 多线联动控制盘在控制器不能工作的情况下, 手动功能依然能够实现设备的启、停操作。

工作电压: DC24V	使用环境:
静态工作电流: ≤130mA	温度: 0℃~40℃
最大工作电流: ≤360mA	湿度: ≤95%RH(40℃±2℃)
外形尺寸: 482.6mm×88.1mm	

GK743
总线控制盘 2U上柜式



GK743 总线控制盘, 应用到 G7 系列火灾报警系统中, 通过 CAN 通讯总线与控制器进行实时通讯, 并通过控制器编程使盘上的按键与控制器总线上的输出类模块产生对应关系, 从而实现总线控制盘对外部设备的监控功能, 点对点控制操作方便。GK743 总线控制盘带 64 个按键, 可对应 64 组外部联动设备, 每个按键对应 1 组设备状态灯, 用于实时反馈外部设备的状态。

工作电压: DC24V	使用环境:
静态工作电流: ≤35mA	温度: 0℃~40℃
最大工作电流: ≤50mA	湿度: ≤95%RH(40℃±2℃)
外形尺寸: 482.6mm×88.1mm	

GK722
火灾显示盘



GK721Z 火灾显示盘, 通过回路总线与控制器进行实时通讯, 可以按层、区显示火警事件 (G7 协议), 或者显示本回路火警 (G6 协议)。采用中文液晶实时显示楼层的火警、事件信息。也可通过离线编程设置, 简化程序。总线无极性。

工作电压: DC24V	使用环境:
工作电流: ≤20mA	温度: -10℃~ 50℃
外形尺寸: 210mm×150mm ×42mm	湿度: ≤95%RH (40℃±2℃)

JTY-HF-C33
红外光束感烟探测器



JTY-HF-C33 红外光束感烟探测器, 与 GM713/GM718/GM718B 输入输出模块配套使用, 接入 G7 系统总线。最大保护面积可达 1400 平方米, 稳定性好, 灵敏度可调。

工作电压: DC24V	使用环境:
静态电流: ≤6mA	温度: -15℃~55℃
保护区域长度: 5~100m	湿度: ≤95%RH(40±2℃)
保护区域宽度: ≤14m	
安装方式: 壁挂式	
报警电流: ≤20mA	

GP613B 现场电源



GP613B 现场电源采用 RS485 通讯总线与我公司 G6 和 G7 系列控制器联网通讯，具有传输距离远，可靠性高等特点；外观简洁，采用 LED 显示电源工作状态；额定输出电压为直流稳压 26.5V，额定输出电流 8A. 满足国标 GB16808-2008《可燃气体报警控制器》要求，与可燃气体报警系统配套使用。也可为现场的各种火警监控设备，提供中继电源或直接电源支持。

工作电压：AC187V-242V	使用环境：
额定输出功率：208W	温度：℃~40℃
工作效率：≥85%	湿度：≤95%RH(40℃±2℃)
额定输出电压：DC26.5V±0.5V	
输出纹波：200mV	

GM651 联动盘现场接口



应用于 GK603 控制器多线联动控制系统中，作为 GK603 多线联动盘和现场联动设备的输入输出接口；无编码；三线控制，接线部分简洁方便，轻松实现启停回答功能；电平输出和脉冲输出二种输出控制方式可供选择。

工作电压：DC24V	使用环境：
静态工作电流：≤3mA	温度：-10℃~50℃
动作电流：≤50mA	湿度：≤95%RH(40℃±2℃)
触点容量：AC250V/8A DC24V/8A	

GM653 联动盘现场接口



应用于 GK741 联动控制盘所构成的多线联动控制系统中，作为 GK741 联动控制盘和现场联动设备的输入输出接口。无编码，有极性二总线控制。二种输出控制方式可供选择，电平输出和脉冲输出，可方便电平启动和脉冲启动的联动设备。

工作电压：DC24V	使用环境：
静态工作电流：≤1.5mA	温度：-10℃~50℃
动作电流：≤20mA	湿度：≤95%RH(40℃±2℃)
触点容量：AC250V/8A DC24V/8A	

GM751 联动盘现场接口



应用于 GK705 火灾报警控制器所构成的多线联动控制系统中，作为 GK705 火灾报警控制器和现场联动设备的输入输出接口。无编码，无极性二总线控制。二种输出控制方式可供选择，电平输出和脉冲输出，可方便电平启动和脉冲启动的联动设备。

启动电压：DC24V	使用环境：
动作电流：≤100mA	温度：-10℃~50℃
静态电流：≤1mA	湿度：≤95.7RH(40℃±2℃)
触点容量：3A 250VAC/30VDC	
外形尺寸：85mm×85mm×36.0mm	

GM722 紧急启停按钮



GM722 紧急启停按钮安装在气体灭火区域外入口处，在确认火警发生后按下启动按钮。通过回路总线与 GK652B/GK752 配套使用，气体灭火控制器接收信号后，启动气体灭火装置。在启动延时时间内，确定需要停止气体喷洒指令时，按下停止按钮，可终止启动。启动/停止按钮互锁设计。总线无极性。

工作电压：DC24V	使用环境：
工作电流：≤1mA	温度：-10℃~50℃
外形尺寸：85mm×85mm×37mm	相对湿度：≤95%RH

GM723 手动/自动转换器



GM723 手动/自动转换器为气体灭火系统的配件，通常安装在现场气体灭火防护区外。通过回路总线的方式与本公司的 GK652B/GK752 气体灭火控制器相连。利用转换按钮向气体灭火控制器提供“自动禁止允许”输入动作信号。可对气体灭火分区的自动状态进行控制。总线无极性。

工作电压：DC24V	使用环境：
工作电流：≤3mA	温度：-10℃~50℃
外形尺寸：130mm×77mm×62mm	相对湿度：≤95%RH

LW5606 放气指示灯



LW5606 放气指示灯安装在气体灭火区域外入口上方 30cm 处，在气体释放阶段提醒人员不得进入气体灭火区域，以免受到伤害。与 GK652B/GK752 气体灭火控制器及 GM713/GM718B 模块配套使用，在接收到气体喷洒回答信号后提供 DC24V 点亮放气指示灯。

工作电压：DC20V~30V	使用环境：
工作电流：400mA	温度：-10℃~50℃
外形尺寸：370×150×58(mm)	湿度：≤95%RH(40℃±2℃)

消防电源



消防电源专为火灾报警控制器、联动控制设备、灭火设备、灭火控制柜、广播通讯柜、电话通讯柜设计使用。稳定可靠的直流电压、电流输出。对电池组充放电有管理功能。满足雷击浪涌、静电放电、电瞬变快速脉冲群干扰、传导骚扰、交流电源周波跌落和瞬间掉电等实验的要求；良好的耐候性和绝缘安全性，满足绝缘耐压和湿热实验的要求；长期过流、短路保护功能，可自恢复；完善的电池充放电管理，恒流恒压两段式充电方式，备电过放电切断保护。

- 消防电源规格：

 - 10A-CFT10A-M1
 - 20A-CFT20A-M1
 - 电源输入电压：AC187V ～ 242V
 - 电源输出电压：27.0± 1.0V
- 使用环境：

 - 温度：-10℃～ 42℃
 - 湿度：≤95%RH(40℃±2℃)

GT1693
浮充电源



GT1693 浮充电源为IG-M消防联动电源的配套备用电源。专为火灾报警控制器、联动控制设备、灭火设备、灭火控制柜、广播通讯柜设计使用。稳定可靠的直流电压、电流输出。

- 每组额定电压：DC24V
- 每组额定容量：10AH
- 使用环境：
- 温度：-10℃~40℃
 - 湿度：≤95%RH(40℃±2℃)

GT1908
标准立柜

国际通用19”标准机柜，优质钢板喷塑，采用框架结构，安装、调试、维护方便快捷。提供25U安装空间。

外形尺寸：L550mm×W500mm×H1750mm

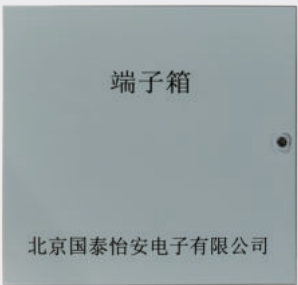
GT1901B
GT1901 标准双琴台柜

国际通用19”标准机柜，优质钢板喷塑，采用框架结构，安装、调试、维护方便快捷。能提供24U安装空间。

外形尺寸：L1066mm×W1020mm×H1314mm

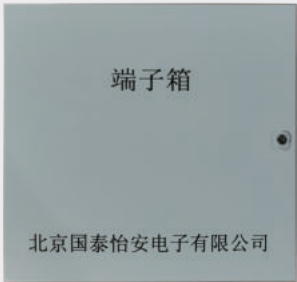


GJ631 端子箱



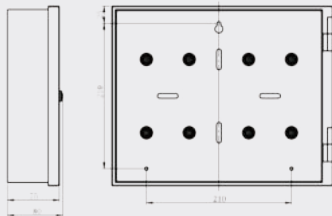
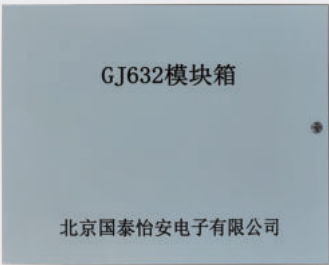
用于线路的连接与分配。端子箱内端子为40节。
外形尺寸：260mm×260mm×50mm。

GJ634 端子箱



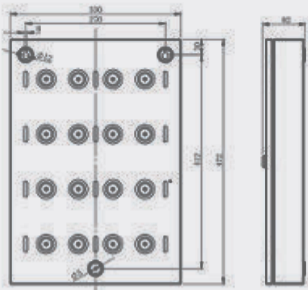
用于线路的连接与分配。端子箱内为20节。
外形尺寸：260mm×260mm×50mm。

GJ632 模块箱



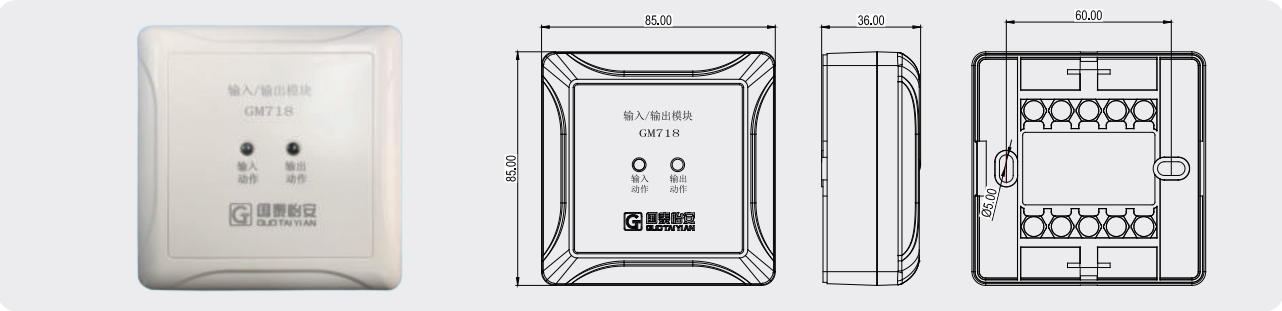
用于模块的安装与保护，可配接4只模块。
外形尺寸：320mm×260mm×80mm。

GJ633 模块箱



用于模块的安装与保护，可配接8只模块。
外形尺寸：330mm×472mm×82mm。

GM718 输入/输出模块



应用于G7系列火灾报警系统中, 用于控制被动型设备并接收被控设备的动作反馈信号。如: 防火卷帘、消防电梯、门禁系统等; 输出可选择一组常开和一组常闭节点输出。接收端为常开无源触点信号。通过GS701电子编码器设置, 可实现对信号输出端的开路、短路检测; 具有输出线路故障检测功能; 对信号输入端开路进行检测 (均需配接4.7K终端电阻)。通过GS701电子编码器设置, 可实现自反馈功能。需与GM710通用模块底座配套使用。总线无极性, 可外接24V电源用于带载非编声光、线性红外光束感烟探测器。

工作电压: DC24V
静态电流: $\leq 600\mu A$
启动反馈电流: 0.8mA
外形尺寸: 85mm $\times$ 85mm $\times$ 36mm

使用环境:
温度: -10℃ $\sim$ 50℃
湿度: $\leq 95\%RH$ (40℃ $\pm$ 2℃)

GM716 输入模块

应用于G7系列火灾报警系统中, 用于接受消防联动设备输入的常闭开关量信号, 并将联动信息传回消防联动控制器。主要用于配接现场各种主动型设备。如水路指示器、压力开关、位置开关、信号阀及能够送回开关信号的外部联动设备等。需与GM716-DZ模块底座配套使用。信号输入端检测功能, 可通过GS701电子编码器进行配置 (需配接4.7K终端电阻)。总线无极性。

工作电压: DC24V
静态电流: $\leq 600\mu A$
反馈电流: $\leq 1.0mA$
输入动作指示灯: 红色
外形尺寸: 85mm $\times$ 51mm $\times$ 31mm

使用环境:
温度: -10℃ $\sim$ 50℃
湿度: $\leq 95\%RH$ (40℃ $\pm$ 2℃)



GM718A/GM718B 输入/输出模块

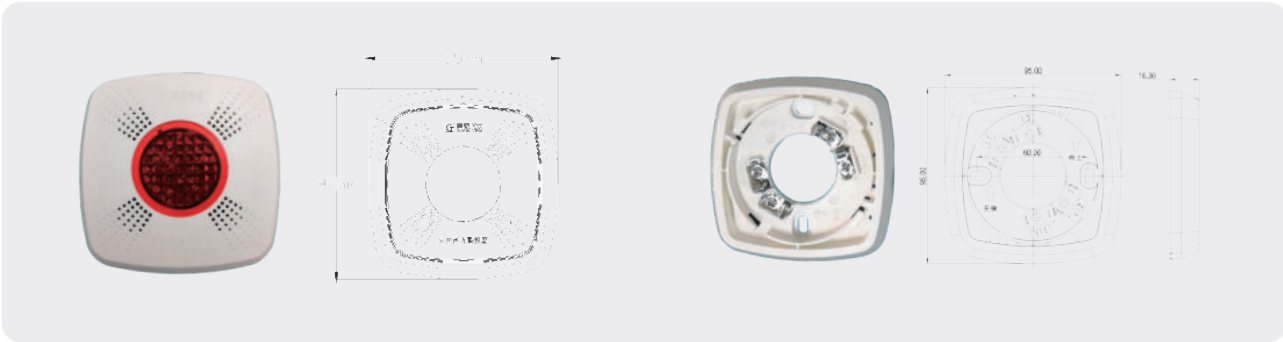
应用于G7系列火灾报警系统中, GM718A用于控制一次性动作设备并接收被控设备的动作反馈信号。如: 消防切电脱扣器、排烟阀、送风阀、DC24V直流继电器等; 有源DC24V脉冲输出模式。GM718B用于控制需要可控的DC24V持续供电设备并接收被控设备的动作反馈信号。如: 消防警铃、非编声光、线性红外光束感烟探测器等; 有源DC24V/40mA输出模式。接收端为常开无源触点信号。通过GS701电子编码器设置, 可实现对信号输出端的开路、短路检测; 具有输出线路故障检测; 对信号输入端开路进行检测 (均需配接4.7K终端电阻)。输入自带隔离电路, 有效滤除外部干扰。通过GS701电子编码器设置, 可实现自反馈功能。需与GM710通用模块底座配套使用。总线无极性。

工作电压: DC24V
静态电流: $\leq 600\mu A$
启动反馈电流: $\leq 12mA$ (GM718A)
启动反馈电流: $\leq 60mA$ (GM718B)
输出容量: DC 34V/1.5A/30ms (GM718A)
输出容量: DC 24V / 40mA (GM718B)
外形尺寸: 85mm $\times$ 85mm $\times$ 36mm



GM732 火灾声光警报器

GM732-DZ 火灾声光警报器底座

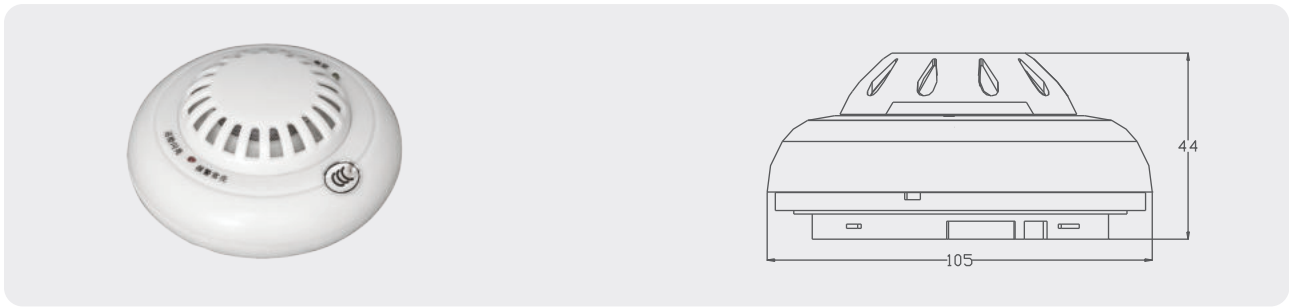


应用于G7系列火灾报警系统中, 采用先进的SMT工艺。通过GS701电子编码器设置, 可以选择两线制工作方式和四线制工作方式; 可以选择火灾声/光警报器功能、火灾光警报器功能、火灾声警报器功能; 共有16种报警音调可供客户对于不同环境下进行选择。现场发生火灾确认后, 发生强烈的声光报警信号, 以达到提醒现场人员注意的目的。总线无极性, 24V供电无极性。需配接火灾声光警报器底座GM732-DZ-底座。

使用环境:
温度: -10℃ $\sim$ 50℃
湿度: $\leq 95\%RH$ (40℃ $\pm$ 2℃)

工作电压: DC24V
供电电压: DC24V
四线制模式: 总线监视电流 $<0.5mA$
两线制模式: 总线监视电流 $<1mA$
DC24V电源线启动电流 $<8mA$
总线启动电流 $<8mA$
闪光频率: 1.0Hz $\sim$ 1.8Hz
报警音量: 75~105dB
外形尺寸: 95mm $\times$ 95mm $\times$ 37mm (含底座)

GQ601W 可燃气体探测器

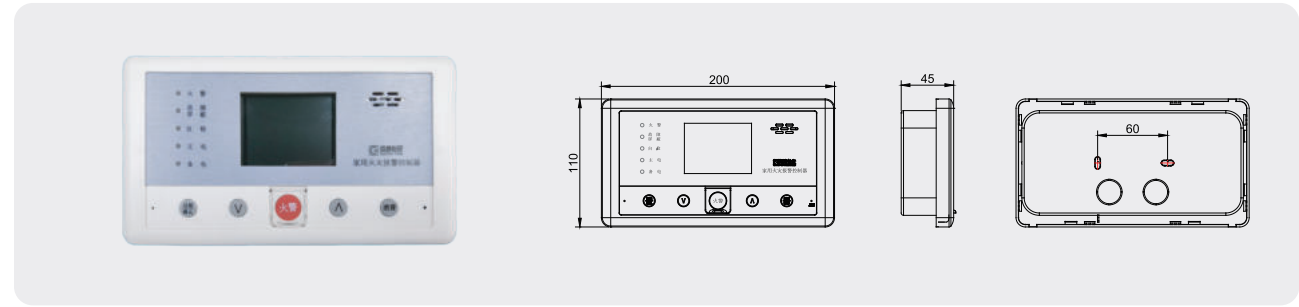


应用于G6/G7系列火灾报警系统中。可对煤气、天然气和液化石油气等多种可燃性气体进行监测。当周围环境中的可燃气体浓度达到11%LEL时,探测器发出声光报警信号。具有对传感器故障及DC24V掉电监测功能,内置CPU,具有漂移补偿功能。总线无极性。

电源工作电压: DC24V
总线工作电压: DC24V
电源静态电流: $\leq 40\text{mA}$
总线静态电流: $\leq 600\mu\text{A}$
电源警报电流: $\leq 60\text{mA}$
总线报警电流: $\leq 1.3\text{mA}$
外形尺寸: $\Phi 105\text{mm} \times 44\text{mm}$
火警指示灯: 红色 故障指示灯: 黄色

使用环境:
温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
湿度: $\leq 95\%\text{RH}(40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C})$

GK711 家用火灾报警控制器



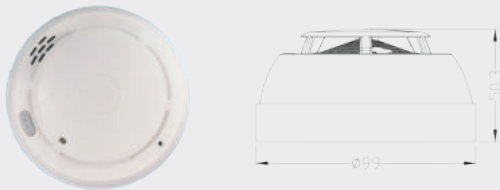
应用于G7系列火灾报警系统中。采用320x240彩色液晶显示全汉字操作和提示界面,配接GPRS模块,控制器检测到火警时,可实现远程报警等功能。可带载家用感烟探测器设备连接,也可以作为现场设备与G7控制器进行连接。最多可带16个探测器,共16个编址点,带一路输出功能。

工作电压: AC220V $\pm 10\%$
备用电池: 3.7V锂电 4400mA
静态电流: $\leq 60\text{mA}$
报警电流: $\leq 100\text{mA}(\text{AC } 220\text{V})$

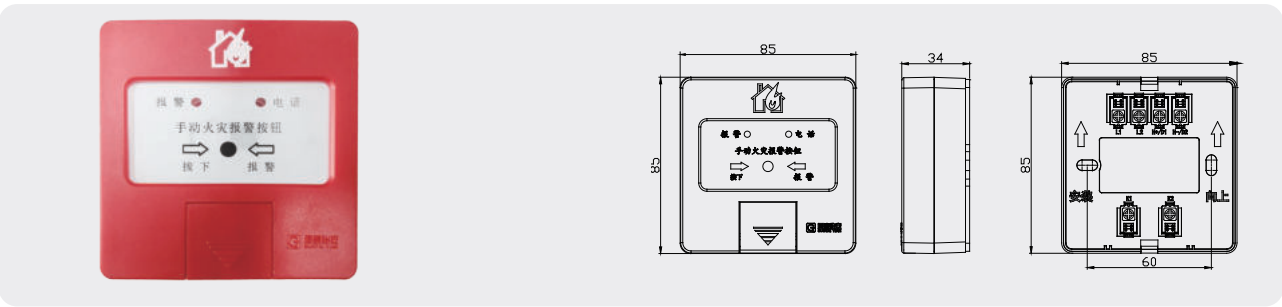
使用环境:
温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
湿度: $\leq 95\%\text{RH}(40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C})$

GY711 家用感烟火灾探测器

应用于G7家用火灾报警控制器,报警声音提示,更安全可靠,按键设计,可自检可报警后消音,总线无极性;
工作电压: DC24V
监视电流: $< 1\text{mA}$; 报警电流: $< 4\text{mA}$
外形尺寸: $\Phi 99\text{mm} \times 50.3\text{mm}$



GM703 手动火灾报警按钮

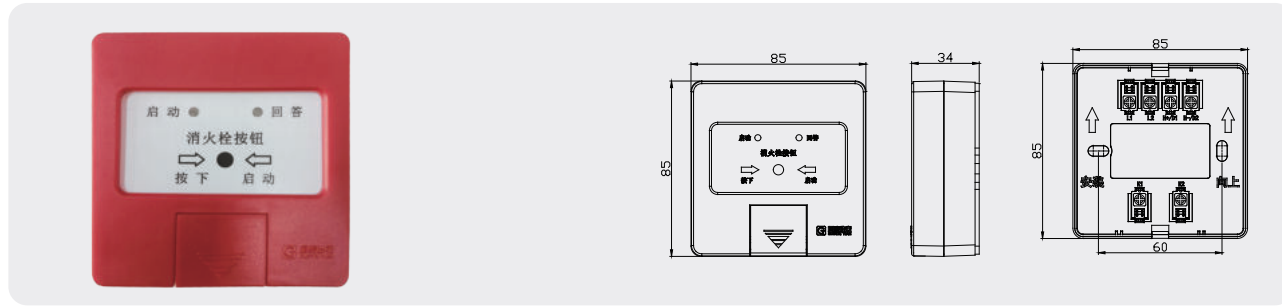


应用于G7系列火灾报警系统中。火警时按下压盖,向控制器报火警,火警指示灯常亮(红色)。复位时,通过复位钥匙进行手动复位。可与火警电话系统连接,滑下滑动盖,插入手持式电话分机即可与控制中心通话。需与GM700底座配合使用。总线无极性。

工作电压: DC24V
静态电流: $\leq 400\mu\text{A}$
报警电流: $\leq 1.5\text{mA}$
外形尺寸: $85\text{mm} \times 85\text{mm} \times 34\text{mm}$
报警确认灯: 红色

使用环境:
温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
湿度: $\leq 95\%\text{RH}(40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C})$

GM704 消火栓按钮



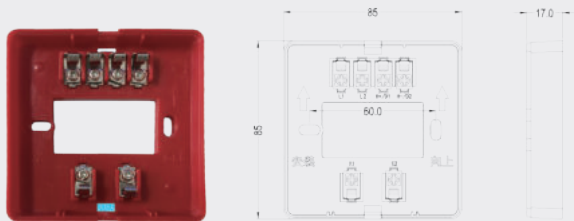
应用于G7系列火灾报警系统中。火警时按下压盖,向控制器报火警,火警指示灯常亮(红色),同时输出一组无源接点,启动消防泵时,接收启泵回答信号,回答指示灯点亮(绿色)。复位时,通过复位钥匙进行手动复位。需与GM700底座配合使用。总线无极性。

工作电压: DC24V
静态电流: $\leq 400\mu\text{A}$
报警电流: $\leq 1.5\text{mA}$
外形尺寸: $85\text{mm} \times 85\text{mm} \times 34\text{mm}$
报警确认灯: 红色
触点常开输出: DC30V/0.2A

使用环境:
温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
湿度: $\leq 95\%\text{RH}(40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C})$

GM700 通用手报底座

GM700底座用于配接GM703手动火灾报警按钮、GM704消火栓按钮
外形尺寸: $85\text{mm} \times 85\text{mm} \times 15\text{mm}$
安装孔间距: 60mm



KT系列消防广播系统

GB9232/B

消防广播分区器 (总线, 直流)
90 路

2u 入柜式



24V 供电, 总线广播分区器, 最多可接 4 路功放输入, 广播输出和直流 50V-80C 检测信号, 需要消防广播线检测功能时必须配置。

GB9221/150W

消防广播功放机 (独立功放, 交直流) 150W

3u 入柜式



150W 纯功放, 120V 定压输出, 主电 220V, 备电 24V, 不带应急广播, 不带音源, 不需增加散热 1U 空间。

GB9221/300W

消防广播功放机 (独立功放, 交直流) 300W

3u 入柜式



300W 纯功放, 120V 定压输出, 主电 220V, 备电 48V, 不带应急广播, 不带音源, 不需增加散热 1U 空间。

GB9221/500W

消防广播功放机 (独立功放, 交直流) 500W

3u 入柜式

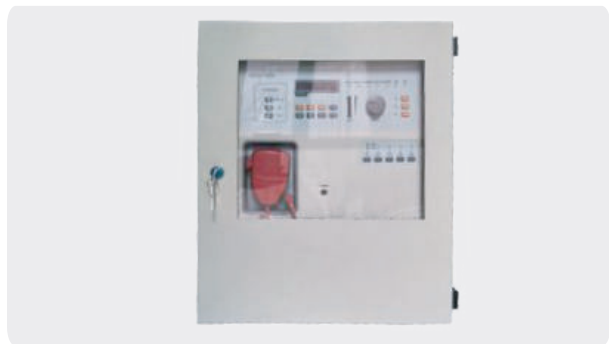


500W 纯功放, 120V 定压输出, 主电 220V, 备电 48V, 不带应急广播, 不带音源, 不需增加散热 1U 空间。

9221/B/150W

消防应急广播设备（壁挂）150W

壁挂式



高485mm×宽400mm×厚150mm，输出功率150W，主电220V，备电24V，不带电池，推荐12V/12Ah*2，火警触发形式24V电平触发，U盘接口，自带应急广播，自带送话器。

9221/B/300W

消防应急广播设备（壁挂）300W

壁挂式



高485mm×宽400mm×厚150mm，输出功率300W，主电220V，备电24V，不带电池，推荐12V/12Ah*2，火警触发形式24V电平触发，U盘接口，自带应急广播，自带送话器。

KT9213/MP3

前置放大器（前置音源，直流）

2u 入柜式



24V供电，前置音源，MP3播放，U盘接口，自带应急广播，自带送话器。

HY系列消防电话系统

HY5711B

总线式火警电话调度总机

3u上柜式



采用两总线控制，分正负极性，在两总线上最多可监控99个总线分机或插孔。24V供电，双向呼叫。系统设计了一路专门配接非总线消防电话分机和插孔的单路通话输出，最多可并接30只非总线电话分机或插孔。具备分机故障和线路故障检测功能。系统总机采用液晶汉字图形显示，通过显示汉字菜单及汉字提示信息，可以非常直观的显示各项功能操作及通话呼叫状态，使用便利。大容量的FLASH存储器，可以存储9小时以上的通话录音，及500条记录，能准确记录每部分机呼叫、通话发生的时间、类型及通话内容。

电源电压：DC24V±10%

工作电流约：≤0.5A

话音频率范围：300~3400Hz

话音传输损耗：<5dB

分机耗电：监视电流<1mA

通话电流：<20mA

总线长度：最大1500m

总线线路电阻（包括导线电阻和连接点接触电阻）：≤70Ω

总线容量：最多99个编码地址（由编码开关按二进制方式设置）

尺寸：482.6mm×132.5mm×225mm

重量：4.0kg

HY5714B

总线消防电话插孔



与HY5711B总线式火警电话调度总机配合使用。当发生紧急情况时，用户将手提式消防电话分机插入本机插孔，即可呼叫总机。本机拨码开关预置7位编码，有效编码范围1-99。根据需要，本机可扩展并接多个普通消防电话插孔，并接数量不超过30个，整个系统扩展并接的普通消防电话插孔数量不超过300个。

大气压力：86~106kPa

环境噪声：≤60dB

频率响应：300~3400Hz待

机状态耗电：<1.2mA

通话状态耗电：<30mA

外形尺寸：110mm×90mm×40mm

HY5716B

总线消防电话分机



与HY5711B总线式火警电话调度总机配合使用。当发生紧急情况时，摘下电话手柄呼叫消防电话总机。本机拨码开关预置7位编码，有效编码范围1-99。本机收到总机呼叫时自动振铃。本机正常监视状态时，工作指示灯闪烁以指示工作正常。编码可根据工程需要在安装时设定。

振铃声级：≥70dB

待机状态耗电：<1mA

通话状态耗电：<22mA

宽度：80mm 高度：210mm

厚度：40mm（包括手柄）

重量：286g

安装孔间距：135mm

经典案例



■ 望京 SOHO



■ 北京邮电大学沙河校区



■ 长春证大立方



■ 桂林恒大广场



■ 淮安富丽瑞景苑

经典案例



■ 徐州金博世纪广场



■ 广佛新动力广场



■ 南宁骋望 · 剑桥郡



■ 吉林市紫金逸水湾



■ 淮安亿力未来城



■ 长春市未来世界展示中心



■ 长春万晟现代城



■ 南京青奥体育公园



■ 盐城豪德广场