

火灾报警控制系统、火灾报警主机

产品名称	火灾报警控制系统、火灾报警主机
公司名称	济南强安消防设备销售有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	品牌:GST 型号:多种 类型:控制器
公司地址	山东省济南市历下区工业南路96号山东化工市场B区115号
联系电话	13335122090

产品详情

品牌	GST	型号	多种
类型	控制器	工作电源	AC220 (V)
报警方式	总线	环境温度	0~40 () ()
环境湿度	95 (%)	安装尺寸	多种
保护面积	---		

联系电话: 0531--88189952; 13335122090. 赵鲁青

品牌	gst	类型	控制器
型号	jb-qb-gst100	供电电源	ac220 (v)
通讯方式	总线	环境温度	0~40 ()
环境湿度	95 (%)	外形尺寸	300*210*91 (mm)
适用范围	小型场所	探测方式	在线

1.特点

jb-qb-gst100型区域火灾报警控制器是海湾公司为适应国内外小工程、小点数的需求而推出的新一代火灾报警控制器，特别适合洗浴歌舞中心、餐厅、酒吧、小型图书馆、超市、变电站等小型工程的应用。

jb-qb-gst100区域火灾报警控制器主要具有以下特点：

(1) 本控制器体积小，极大方便了工程安装，同时外形设计美观，可很好的与安装场所融合为一体；

(2) 控制器具有汉字液晶显示，可同时显示两种信息；

(3) 引入消防防火分区概念，最大容量为8个独立分区+1个公共区；每一独立分区可单独指示报警、故障、屏蔽状态；具有分区注释信息卡片，可手写或打印；指示直观；

(4) 系统调试简单，本控制器可自动识别总线设备；具有自动分区功能，也可手动调整分区；

(5) 控制器每一分区均具有预警功能，使用预警功能可以有效的减少在恶劣环境下误报警；

(6) 具有现场提示功能，每个区域发生火警后，自动联动本区和公共区域的警报器，可分别设置本区和公共区域联动警报器的延时时间，最大延时均为600秒。

2.主要技术指标

(1) 液晶屏规格：122 × 32点

(2) 控制器容量：最大128个总线设备，8个警报器

(3) 线制：控制器与探测器间采用无极性信号二总线连接

(4) 使用环境：温度：0 ~ + 40 相对湿度 95%，不结露

(5) 电源：主电:ac220v

备电：dc24v 2.3ah密封铅酸电池

(6) 功耗：监控功耗 10w最大功耗 15w

(7) 辅助电源输出：24v/1a

(8) 控制器外形尺寸：300mm × 210mm × 91mm

火灾自动报警控制系统由光电感烟探头、差定感温探头、手动报警按钮、消火栓按钮、喷淋头、水流指示、湿式报警阀、压力开关、楼层显示器、防火阀、排烟阀、排烟机、正压送风机、正压送风阀、新风机组、空调机组、消防电梯、消防广播、消防电话、消火栓泵、喷淋泵、切断非消防电源、控制器主机和显示系统组成。

1.光电感烟探头 光电感烟探头是一种检测燃烧产生的烟雾微粒的火灾探测器。光电感烟作为前期、早期火灾报警是非常有效的。对于要求火灾损失小的重要地点，火灾初期有阴燃阶段，产生大量的烟和少量的热，很少或没有火焰辐射的火灾，都适合选用。

2.差定温式探测器 差定温火灾探测器是利用热敏元件对温度的敏感性来检测环境温度，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。

3.手动火灾报警按钮 手动火灾报警按钮主要安装在经常有人出入的公共场所中明显和便于操作的部位。当有人发现有火情的情况下，手动按下按钮，向报警控制器送出报警信号。手动火灾报警按钮比探头报警更紧急，一般不需要确认。因此，手动报警按钮要求更可靠、更确切，处理火灾要求更快。

4.消火栓按钮 消火栓按钮安装在消火栓箱中。当发现火情必须使用消火栓的情况下，手动按下按钮，向消防中心送出报警信号，在主机设置在自动时，将直接启动消火栓泵。

5.喷淋头 动作温度68 玻璃球充液颜色为红色。动作温度93 玻璃球充液颜色为绿色，厨房等高温场所使用。

6.水流指示 在喷淋系统的楼层支路管道上安装，从顶楼到地下每层1个，当管网内的水流动，并且流量大于15l/min时，水流指示即因叶片受水流的冲击而改变开关的状态，发出报警讯号，从而起到检测和指示报警楼层的作用。

7.湿式报警阀 它使水单向流动，依靠管网侧水压的降低而开启阀瓣，有一只喷头爆破就立即动作送水去灭火。

8.排烟

机 排烟系统是将烟气排出建筑物外，是人员安全疏散的重要保证。排烟机平时可以低速用于通风换气，火灾时远程启动高速排烟。9.排烟阀在通风管上设排烟阀，平时关闭排烟阀，火灾时打开着火区的排烟阀。10.正压送风机

火灾时人员逃生通道应是楼梯间。因此，保持楼梯间的正压使烟火不得入内就十分重要了。正压风机一般处于屋顶，与各层的正压风阀联动。火灾初起时打开风阀，启动正压送风机，使楼梯间、电梯厅处于正压状态。11.正压送风阀正压送风是阻止烟气进入疏散区域。火灾时打开对应区域正压风机及对应正压送风阀，令新鲜空气高压充入，达到阻止烟气的目的。12.新风机组

楼外新鲜空气由机组吸入，经过温度增减调节和加湿处理后，通过送风风道送到各个房间。13.空调机组少量的楼外新鲜空气和大量的室内回风由机组吸入，经过温度增减调节和加湿处理后，通过送风风道送到各个房间。14.防火阀防火阀安装于空调风管回风口，当出现火情时关闭防火阀能阻断风管，起到两个作用：1.不往火灾现场输送空气，避免助燃；2.阻止火源从风管往其它地方扩散。15.消防电梯火灾时，电梯无论在任何方向和位置，必须迫降到1层并自动开门以防困人。到达1层后，电梯转入消防状态，可由消防救援人员根据情况进行消防运行。16.消防广播用于指挥疏散17.消防电话用于消防中心和现场之间的通讯，启动多个可多方通话，可报警、核对警情、指挥救援和故障联络。18.消火栓泵19.喷淋泵20.压力开关在水的压力作用下，使其中的触点动作输出信号至消防中心主控制器。21.控制器主机火灾报警控制器是火灾自动报警控制系统的核心

能接收探测信号，转换成声、光报警信号，指示着火部位和记录报警信息。

可通过火警发送装置启动火灾报警信号，或通过自动灭火控制装置启动自动灭火设备和联动控制设备。

自动监视系统的正确运行和对特定故障给出声光报警。22.显示系统23.切断非消防电火灾确定后，应能在消防控制室或配电室手动切断相关区域的非消防电源。”可见，国家防火规范对非消防电源的切断做了严格的规定，即火灾确认后，才能切断非消防电源。这说明非消防电源的切断是个很严肃的问题，不能一有火警就立刻自动切断。采用消防控制室全楼切断，切断非消防电的范围：冷水机组及其附属泵和楼内所有空调机组、新风机组、风机盘管，客梯，通讯交换机、1楼以上的全部照明（消防中心除外）、1楼以上的全部非消防专用的设备电源。

24.防火卷帘门;是一种适用于建筑物较大洞口处的防火、隔热设施,产品在设计上采用了卷轴内藏的特点，具有结构合理紧凑。防火卷帘帘面通过传动装置和控制系统达到卷帘的升降。起到防火、隔火作用,产品外形平整美观、造型新颖,具有钢性强。防火卷帘门广泛应用于工业与民用建筑的防火隔断区，能有效地阻止火势蔓延，保障生命财产安全，是现代建筑中不可缺少的防火设施。

25.气体灭火;系统具有自动、电气手动和机械应急手动三种控制方式。系统主要由：气体灭火控制器、灭火剂储瓶、瓶头阀、电磁瓶头阀、选择阀、液流单向阀、气流单向阀、安全阀、压力讯号器、火灾探测器、储瓶框架、喷嘴及管路系统等组成。根据使用要求，可设计成无管网系统、单元独立系统和组合分配系统，实施对单区和多区的保护。该系统主要适用于：电子计算机房、图书馆、档案馆、配电房、电讯中心、地下工程等重点部门的消防保护。