

配电柜电气火灾监控报警系统

产品名称	配电柜电气火灾监控报警系统
公司名称	河南力安测控科技有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	品牌:固德力安 型号:GDS2000
公司地址	高新区翠竹街
联系电话	0371-61312101 18236772576

产品详情

配电柜电气火灾监控报警系统

电柜电气火灾监控报警系统,电气火灾监控主机施工注意事项

电气火灾监控系统由电气火灾监控探测器和剩余电流互感器、温度传感器配套附件组成。系统各设备之间均采用二总线无极性（双绞线）进行连接，施工布线简单方便。

配电柜电气火灾监控报警系统,电气火灾监控主机施工注意事项

电气火灾监控系统能够对供电线路的漏电、线路的温度、接触电阻过大进行监控，早期发现安全隐患，采取及时、有效的措施，控制电气火灾的发生。当被保护线路中的被探测参数超过报警设定值时，能发出报警信号、控制信号并能指示报警部位的系统。电气火灾监控系统特点在于漏电监控方面属于先期预警系统。与传统火灾自动报警系统不同的是，电气火灾监控系统早期报警是为了避免损失，而传统火灾自动报警系统是为了减少损失。

电气火灾监控系统是用于接收剩余电流式电气火灾监控探测器等现场设备信号，以实现对被保护电气线路的报警、监视、控制、管理的运行于计算机的工业级硬件/软件系统。本系统适用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业、国家重点消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领域，对分散在建筑内的探测器进行遥测、遥调、遥控、遥信，方便实现监控与管理。

公司生产销售的电气火灾监控系统有电气火灾监控器主机、电气火灾监控探测器、剩余电流式互感器、温度传感器等配套设备组成。公司生产的电气火灾监控系统通过了国家相关认证机构的严格检验，是同时通过3C强制认证、CMC计量认证、防爆产品认证及防爆产品安装维修许可证的企业。电气火灾监控系统由电气火灾监控探测器和剩余电流互感器、温度传感器配套附件组成。系统各设备之间均采用二总线无极性（双绞线）进行连接，施工布线简单方便。

电气火灾监控系统结构图

电气火灾监控系统演示动画

1.电气火灾监控系统设置必要性

通用的电工产品如过流过载保护电器用于执行操作和实施保护，能够防止由线间金属性短路故障和长时间过载发热或接地电弧性短路故障（漏电）引发的电气火灾，但基本上属于被动预防。特别是对于线间端子或线路发热温度缓慢升高，或泄漏电流缓慢增大而引发的金属性短路或过载故障或接地电弧性故障，不能提早有效防范。因为传统的电工保护产品都是在一定的参数下动作的，如果故障电流达不到保护开关的整定值，那么保护开关就不会动作。工程实践中，如果设计、安装错误或粗心大意，导致电工保护产品不匹配或施工质量差，则存在这种电气故障的风险就比较大。有必要对这种电气故障进行监控、预警，因此电气火灾监控系统应运而生。

2.电气火灾监控系统设计依据

GB14287.1-2014 《电气火灾监控设备》

GB14287.2-2014 《剩余电流式电气火灾监控探测器》

GB14287.3-2014 《测温式电气火灾监控探测器》

GB 13955-2005 《剩余电流动作保护装置的安装和运行》

GB 50016-2006 《建筑设计防火规范》

GB 50045-1995 《高层民用建筑设计防火规范》

GB 50116-2013 《火灾自动报警系统设计规范》

JG J16-2008 《民用建筑电气设计防火规范》

一、功能原理

当电气设备中的电流、温度等参数发生异常或突变时，终端探测头(如剩余电流互感器、温度传感器等)利用电磁场感应原理、温度效应的变化对该信息进行采集，并输送到监控探测器里，经放大、A/D转换、CPU对变化的幅值进行分析、判断，并与报警设定值进行比较，一旦超出设定值则发出报警信号，同时也输送到监控设备中，再经监控设备进一步识别、判定，当确认可能会发生火灾时，监控主机发出火灾报警信号，点亮报警指示灯，发出报警声音，同时在液晶显示屏上显示火灾报警等信息。值班人员则根据以上显示的信息，迅速到事故现场进行检查处理，并将报警信息发送到集中控制台。

二、详细介绍

电气火灾监控系统由一台电气火灾监控器和若干个剩余电流式电气火灾监控探测器、互感器连接而成。当被保护线路中的剩余电流式火灾报警装置探测的接地故障电流超过预设值时，经过分析、确认，发出声、光报警信号和控制信号，同时把接地故障信号通过总线在数秒钟之内传递给电气火灾监控器，电气火灾监控器发出声、光报警信号和控制信号，显示屏显示报警地址，记录并保存报警和控制信息。

电气火灾监控系统是当被保护线路中的被探测参数超过报警设定值时，能发出报警信号、控制信号并指示报警部位的系统，它由电气火灾监控设备、电气火灾监控探测器等组成。电气火灾监控系统特点在于监测线路方面属于先期预报警系统，与传统火灾自动报警系统不同的是，电气火灾监控系统早期报

警是为了避免损失，而传统火灾自动报警系统是为了减少损失。

剩余电流式电气火灾监控探测器安装在低压配电系统中，用于监测系统中的漏电流等有关电气火灾隐患产生的电气参数，当被保护线路中监控装置参数超过报警设定值时，能发生报警和控制信号，以便消除剩余电流引起的电气火灾隐患。

电气火灾监控器

电气火灾监控器

电气火灾监控器

电气火灾监控探测器

电气火灾监控探测器

电气火灾监控探测器

电气火灾监控互感器

电气火灾监控温度传感器

三、安装方法

电气火灾监控系统在不同电路系统中的安装解决方案

电气火灾监控系统安装方案

电气火灾监控系统设计说明

1、电气火灾监控探测器安装规范

1.1、安装方式：

(1)壁挂式安装：将螺丝固定于墙体或柜体，再将产品挂于螺丝上。

(2)导轨式安装：将产品直接扣入导轨。

(3)嵌入式安装：在固定的配电箱(柜)，选择合适的地方开一个与开孔尺寸大小一致的安装孔。将产品直接嵌入安装孔中。

1.2、电源供电方式：

应当按照消防用电的规定执行。监控探测器应接入消防用电。

2、电气火灾剩余电流探测器安装规范

2.1、剩余电流式探测器安装方式：

将监控回路的火线和零线穿过剩余电流式探测器，然后将信号探测器固定在柜体上。

3 电气火灾监控设备安装规范

3.1、安装位置：

安放于消防控制室内或有人值班的场所。

3.2、电源供电方式：

应当按照消防用电的规定执行。监控设备应接入消防用电。

4、信号线安装规范

4.1、信号探测器信号线安装方式：

从柜内走线槽的方式与监控探测器相连。

4.2、通讯线安装方式：

将所有监控探测器连接起来，总线引到控制中心，连接到电气火灾监控设备。
通讯线全部走弱线槽进入监控设备。

5、电气火灾监控系统安装注意事项

5.1、安装时应分清监控探测器所监控的点数。

5.2、接线时，应按电气火灾监控探测器标明的接线标识，正确接线，不得反接、乱接。

5.3、安装时，必须严格区分N线和PE线，3P四线式或4P四线式的N线应通过电气火灾监控系统的剩余电流互感器。通过漏电火灾报警系统的剩余电流互感器的N线，不得作为PE线，不得重复接地。

5.4、应将剩余电流探测器置于塑壳断路器下端出线处，当安装不便时，可考虑安装开口式的剩余电流互感器。

5.5、电气火灾监控系统的剩余电流互感器在配电柜内安装，要特别注意施工安全，要在断电情况下施工，并注意强弱电分开走线，特别注意防止接错线或搭线，造成强电串入电气火灾监控系统，烧毁整个电气火灾监控系统。

6.电气火灾监控系统的安装及布线设计

电气火灾监控设备的电源应取自自控中心的消防供电（AC220V）。各监控探测器采用现场供电，电源接入点应在该级断路器的上端。

6.1、配电柜（箱）内部形式的安装设计

一般新工程在楼层设有专门楼层配电柜（箱），可将监控探测器放在配电柜（箱）内，且离导电母线尽量远的导轨上安装，再将剩余电流互感器安套在电源母线上，固定牢靠，监控探测器与剩余电流互感器之间的连线，应采用屏蔽导线。

6.2、配电柜（箱）外部形式的安装设计

在配电柜（箱）外安装监控探测器，则无论是对新工程还是改造工程，都是适用的。若有专门安装监控探测器的防火监控箱，装入监控探测器后可放在配电柜（箱）附近。同理，剩余电流互感器安套在电源母线上，固定牢靠，监控探测器与剩余电流互感器之间的连线，应采用设置范围屏蔽导线。对于改造工程，因为剩余电流互感器为闭合型的，所以在安装时，不仅要注意施工安全还应尽量避免断电时间过长，影响用户的用电。

6.3、配电柜（箱）成套形式的安装设计

若是在配电柜（箱）面板上嵌入监控探测器，剩余电流互感器依然固定牢靠在其内，不增加防火监控箱，也不想改动配电柜（箱）内部结构，既美观而方便，则应在设计中明确提出要求，由有关各方在施工图纸会审确认批准后，可由配电柜（箱）成套厂家，充分考虑预留面板上嵌入监控探测器孔的问题。

6.4、安装布线设计及注意事项

产品在安装布线时应采取三防措施。

产品应按消防用电的规格执行。各个安装接线端，接线时不得反接，数量不得超过2根。安装布线时，必须严格区分N线和PE线，穿过剩余电流互感器的N线，不得作为PE线，不得重复接地或接设备外露可接近导体。PE线不得穿过剩余电流互感器。穿线时，导线应集中在剩余电流互感器的圆心；三相相线和中性线都要穿，中性线不得漏穿；PE线不能穿进去。具体穿线如图所示。

剩余电流互感器穿线示意图

二总线安装走线时，注意强弱电线分开走线，不允许交叉和搭线。严禁与动力线、照明线、视频线、广播线、电话线等穿入同一金属管内。配线应整齐，导线应绑扎成束，穿线可用阻燃PVC管、金属管及金属线槽。在穿管、线槽后，应将管口、槽口封堵。

监控设备与监控探测器之间的通讯线应采用双绞线，建议线的横截面不得小于 1.5mm^2 ，当系统应用在强干扰场所时，通讯线应采用屏蔽双绞线，屏蔽双绞线的屏蔽层应良好接大地。

四、选购说明

选择合适的电气火灾监控探测器主要还是考虑到功能和价格两方面，主要还是要考虑以下几点：

主要考虑对配电系统的监视及控制范围

根据探测回路的多少选择合适的电气火灾探测器

根据探测温度、漏电流来选择合适的探测器

根据工作环境的温度、湿度等因素来选择

主要还要考虑到资金投入的多少了

电气火灾监控系统选购说明

五、价格对比

电气火灾监控系统价格

电气火灾监控系统市场乱价已成病态，新手看价格，老手求质量，骗子没成本，大家都在拼智商，如果你在在乎的是品质，就请尊重它的价格，如果你想要的是便宜，请不要妄想有好的品质。学习有价，信誉无价，成交仅仅是个开始，卖一个东西交一个朋友，服务永无止境！你相信我，何须我多言，你不信我，多说有何用。

电气火灾监控系统服务的前提是利润，利润空间可以被挤压，但不能消失，否则连同利润一起消失的还有服务。

曾经有一个业务员问老板：“有一个小公司，价格很低，很难对付，怎么办？”老板反问道：“既然这家厂这么厉害，为什么一直是家小公司，而我们却是大公司呢？”实际上，低价在电气火灾监控系统行业上通常只是扮演着“搅局”的角色，成事不足，败事有余。在电气火灾监控系统的对抗性竞争中，高价经常被低价搅得心烦意乱甚至胆战心惊，但低价最终总是难敌高价，甚至在高价面前一败涂地。

电气火灾监控系统价格对比

随着我国经济建设的迅速发展，生产和生活用电大幅度增加，而且现代化的建筑千姿百态，造型各异，室内外装修、电气线路敷设更是复杂，所以电气火灾也随之剧增，给国家经济和人民生命财产造成了巨大损失，据统计，我国火灾80%为建筑火灾，而电气则是引发建筑火灾的首要因素，电气火灾大部分是短路、泄漏电流、断路器或线路超负荷等原因引起的，尤其是环境潮湿、绝缘受损、线路对地电容变大产生的剩余电流引起的火灾更是频繁发生，为了有效防止电气或是电路火灾发生，电气火灾监控系统应运而生。产品性能不同，价格会有一些的差异，应坚持“先质量后价格”的选购原则来安装电气火灾监控系统。

电气火灾监控系统生产厂家

六、资质认证

公司生产销售的电气火灾监控系统有电气火灾监控器主机、电气火灾监控探测器、剩余电流式互感器、温度传感器等配套设备组成。公司生产的电气火灾监控系统通过了国家相关认证机构的严格检验，是同时通过3C强制认证、CMC计量认证、防爆产品认证及防爆产品安装维修许可证的企业。

电气火灾监控系统资质认证

七、技术参数

LFZ201电气火灾监控器主机技术参数

1.概述

LFZ201型电气火灾监控设备（以下简称控制器）是智能化的两总线火灾自动报警设备，采用中文液晶显示，满足《电气火灾监控系统第一部分：电气火灾监控设备》GB 14287.1-2014标准。LFZ201型电气火灾监控设备集显示、通讯报警及联动控制于一体，广泛应用于危险品场所、高层建筑、公共场所及住宅楼宇的单元供电系统。

LFZ201型电气火灾监控设备容量为4个回路，每回路可配接128个地址LFT201型组合式电气火灾监控探测器和LFT201型剩余电流式电气火灾监控探测器火灾监控设备报警设备总容量为1024个地址点，同时有二组公共火警继电器输出节点，能够有效的保障安全用电和预防电气火灾的发生。电气火灾监控设备具有各种丰富的信息打印功能。

1-1特点

- 采用两总线通讯模式，配备4个通讯回路，每个回路最多连接128个探测器。布线最大长度1000m。
- 信号线采用无极性设计，具有短路保护功能，系统抗干扰能力强，布线经济，安装方便。
- 自动故障检测，能准确指示故障部位及类型。
- 采用480×272彩色液晶中文显示，并配发光二极管指示系统关键状态信息，可方便快捷地显示系统信息及系统工作状态。
- 自带微型打印机，打印报警、故障等信息。
- 支持探测器安装位置中文标注。
- 支持备电功能，自动实现主备电切换，具有完善的电池充放电智能管理功能。
- 具有与消防控制室图形显示装置通信接口。
- 内置大容量数据存储单元，可分类存储开关机记录、故障记录、报警记录及事件记录，断电仍可保存
- 具有两组公共报警继电器无源输出节点。

1-2主要技术指标

监测对象：剩余电流、温度

安装方式：壁挂式安装

工作电压：主电源电压：AC220V（180V～250V）/50Hz

备用电池：36V/1.8AH，2节

最大功率：60W

工作环境温度：0～40

工作环境相对湿度： 93%RH（非凝露）

设备容量：4回路，每回路128探测点

总线电压：DC18V ~ DC36V

最大回路输出电流：300mA

适配设备：ZA-DH5000、ZA-DH6000、ZA-DH8000

显示方式：图形化中文彩色液晶显示

报警方式：声光报警

外形尺寸：450mm × 336mm × 94mm（长 × 宽 × 高）

1-3外形尺寸图示

外形尺寸图示

电气火灾监控器

2.操作及显示功能简介

设备由电源、备用电池、电源板、主控板、彩色液晶显示屏、喇叭、打印机及金属箱体等组成。

2-1指示灯功能

电气火灾监控器

设备由电源、备用电池、电源板、主控板、彩色液晶显示屏、喇叭、打印机及金属箱体等组成。

消音（绿）：系统有报警或故障时按消音键，灯亮，按消音键灯灭。

总故障（黄）：系统有故障时灯亮，故障全部解除后灯灭。

总报警（黄）：发生报警时灯亮，故障解除后灯灭。

主电正常（绿）：主电运行时灯亮，主电故障时灯灭。

电故障（黄）：主电故障时灯亮，故障解除后灯灭。

备电正常（绿）：备电运行时灯亮，备电故障时灯灭。

备电故障（黄）：备电故障时灯亮，故障解除后灯灭。

控制输出（红）：当系统有报警，继电器动作时亮。

充电故障（黄）：充电故障时灯亮，故障解除后灯灭。

2-2 按键功能

电气火灾监控器

消音：设备及所带探测器出现报警或故障时，喇叭会发出不同的声响，按下“消音”键，消音灯点亮，喇叭会停止发音。

复位：设备及所带探测器出现报警或故障时，按下“复位”键，即可对系统复位。

功能：1在主界面下按“功能”键系统进入功能选择界面。2在功能选择界面按下该键，即可完成对设置操作的确认。

取消：按下该键，即可退出当前的操作界面。

：加

：减

?：位选

?：位选

3.监控功能

3-1设备正常运行

开机后，系统进入正常运行界面，如下图所示：

电气火灾监控器

5-3安装连接

安装连接如下图所示

电气火灾监控器

6.调试简介

在设备安装之前，首先对设备进行总体的调试，待设备整体运行稳定并满足要求时方可对设备进行现

场安装。将监控设备探测回路两总线接入探测器的“总线”端。两总线无正负极之分。

探测回路两总线宜选用截面积 1.5mm²的ZR-RVS双色双绞铜芯线，穿金属管敷设，连接导线的长度应以总导线电阻 < 40 为限，否则应增大导线的线径。

当接线完成后，经过仔细检查无误便可以进行调试，调试可以参照以下步骤：

1. 开机后，先对控制器的指示灯、显示屏、扬声器做一遍自检，确定指示灯、显示屏、扬声器正常。
2. 使用自动登记功能，对现场的探测器进行登记，登记完成后核查与现场实际安装的数量是否相符，否则排查线路及探测器地址是否正确。
3. 全部调试完毕后便可安装使用。

7.设备维护

- 1.应该定期（建议每周一次）对系统进行自检，并确认自检正常，以保证控制器处于正常工作状态。
- 2.报警发生时，先根据显示屏的内容判断报警和故障类型，再根据报警和故障信息对用电电路进行隐患排除，排除隐患以后，复位控制器，使控制器恢复正常工作状态。
- 3.每次故障处理后，应对发生故障的时间、类型及处理方式等内容进行记录，以便日后查询（也可通过控制器上的系统记录来查询）。
- 4.未经本公司同意，任何人员不得拆开集中控制器或进行维修。
- 5.ZA-C-DH1024电气火灾控制器属于精密仪器仪表，应避免冲击、碰撞，严禁雨水淋湿。

8.常见故障排查

控制器出现故障时，值班人员应观察其故障提示，并作好记录，然后重新开启主、备电源后，观察故障是否消失，并作好记录，如果故障未消失，请参照以下常见故障及处理方法分析处理。

故障

故障原因

处理办法

无法开机

1电源没有正常接入或者电源未开

2保险管损坏

3设备损坏

1检查电源

2更换保险管

3联系维修

主电故障

1主电保险管损坏

2开关在运行时被关闭

1更换保险管

2打开主电开关

备电故障

1备电保险管损坏

2备电开关未开

3电池端接线不良

4电池或设备损坏

1更换保险管

2将开关打开

3重新稳固连接

4联系维修

不能登记总线设备

1线路未正确连接

2探测器未拨地址或地址重复

3设备损坏

1正确连接线路

2重新拨地址后搜索

3联系维修

通讯故障

1线路短路或者断路

2连接线松动

3设备损坏

1检查线路

2检查各连接处

3联系维修

传感器故障

1传感器接线端与探测器接线松动

2传感器已坏

1检查传感器连线

2联系维修

误报警

1未将同一回路的火零线一起穿过互感器

2 PE线穿过互感器

3 穿过互感器的零线重复接地

1通回路的火线零线一起穿过互感器

2 PE线不得穿过互感器

3零线不能重复接地

打印机不能打印

1未设置打印开启功能

2打印机电缆连接不良

3打印机坏

1重新进行设置

2检查并连接好

3更换打印机

其他异常

控制器的部分单元老化或损坏

联系维修

如出现其它现场不可解决的问题，请与供应商或我公司技术支持联系。

电气火灾监控探测器技术参数

一、产品概述及用途：

剩余电流式电气火灾监控探测器是用于安装在小区住宅、大厦、宾馆等人员密集地方的配电设备中，探测被保护线路中的剩余电流参数。探测器一旦检测到用电设备有漏电，便发出声光报警。把漏电造成的火灾事故消灭在萌芽状态之中，保护用电安全

二、主要技术指标：

- 1、最大容量：ZA-DH5000(6路电流)/ZA-DH6000(1路电流+3路温度)/ZA-DH8000(6路电流+3路温度)
- 2、量程：1000mA
- 3、报警设定值：300mA ~ 1000mA 温度报警点：55 ~ 140
- 4、显示方式：LCD液晶、LED指示灯
- 5、通讯方式：MBUS两总线
- 6、输入电压：DC18V ~ DC36V
- 7、功耗：65mW
- 8、安装方式：导轨安装/互感器一体式安装
- 9、外形尺寸：长100mm*宽82mm*高66.5mm
- 10、外壳防护等级：IP30
- 11、使用环境：-10 ~ 55
相对湿度10%RH ~ 93%RH(非凝露)
- 12、适配监控设备：ZA-C-DH256、ZA-C-DH1024、
- 13、配接剩余电流互感器类型

三、操作说明：

按键 “ ” 加, “ u “ 移

1、设定探测器ID：

功能 输入密码（111） “ ” 设定数值 功能。

2、设定TS（温度报警点）

功能 输入密码（112） “ ” 设定数值 功能。

3、设定AS（电流报警点）

功能 输入密码（113） “ ” 设定数值 功能。

4、通道开通

功能 输入密码（114） “ ” 选择ON还是OFF “ u ” 选择相应的通道 功能。

5、设定电流跨度

功能 输入密码（115） “ ” 设定数值 功能。

6、电流校零

功能 输入密码（116） 功能。

7、电流校准

功能 输入密码（117） 功能。

四、电气火灾探测器参考标准：

GB14287.2-2014 <<电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器>>

GB14287.3-2014 <<电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器>>

五、电气火灾探测器产品特点：

- 1、采用了DC36V安全电压供电，能有效保证安装、维护和使用人员在操作时的人身安全；
- 2、通讯采用2线制工作方式，不区分正负极，方便现场安装施工；
- 3、内部设有微型计算机芯片，每个探测器都有独立地址编码；
- 4、显示具有LED，LCD指示，显示直观、大方，方便调试。

六、电气火灾探测器的安装与维护保养：

- 1、请勿在雨水、湿度大于或等于93%环境、有腐蚀的环境下使用。

八、应用领域

电气火灾监控系统的应用场所

现代大体量建筑、公共集聚场所建筑和一类高层建筑

商城、体育馆、礼堂、影剧院、大型医院、学校

大型办公楼、展览馆、高级酒店、地铁设施、火车站、汽车站

电气火灾监控系统可用于具有电气火灾危险的场所。应根据建筑物的性质及电气火灾危险性设置，并根据电气线路敷设和用电设备的具体情况，确定电气火灾监控探测器的形式与安装位置。

1. 剩余电流式电气火灾监控探测器应以设置低压配电系统首端为基本原则，宜设置在第一级配电柜(箱)的出线端。在供电线路泄漏电流大于500mA时，宜在其下一级配电柜(箱)设置。
2. 测温式电气火灾监控探测器应设置在电缆接头、端子、重点发热部件等部位。
3. 设有消防控制室时，电气火灾监控器应设置在消防控制室内或保护区附近；未设消防控制室时，电气火灾监控器应设置在有人值班的场所。

在高层建筑内火灾危险性大、人员密集等场所，各种类型的影剧院、馆所、仓库、住宅小区、医院、商店、学校等

设置电气火灾监控系统的工程，其系统设计应在下列电力线路设备的位置进行监控节点设置：

- 特级保护对象的变电所低压配电出线保护开关；
- 楼层或防火分区照明干线配电箱的进线总开关；
- 娱乐放映游艺场所的配电电源和末端配电设备的总开关；
- 地下商场及其他人员聚集场所的配电箱总开关；
- 应急照明配电箱的总开关；
- 消防水泵、风机、电梯等重要消防负荷的电源配电箱总开关；
- 客、货梯电源配电箱的总开关；
- 特级保护对象的空调、风机等一般电力干线配电箱的总开关；
- 医疗学校的电源干线和末端配电设备的总开关；
- 文物保护单位、砖木或木结构重点古建筑的电源干线和末端配电箱的总开关；
- 其它火灾危险性大需设置监控节点的地方。

电气火灾监控系统设计规程

一般规定

1. 电气火灾监控系统的产品应符合国家标准：GB14287.1-2014《电气火灾监控设备》、GB14287.2-2014《剩余电流式电气火灾监控探测器》和GB14287.3-2014《测温式电气火灾监控探测器》的规定，必须获得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的产品型式检验报告；
2. 应根据电气线路敷设和用电负荷具体情况，确定剩余电流互感器、温度传感器和监控探测器的型式与规格；

3.大型建筑或建筑群宜采用分散与集中相结合的控制方式，即在各消防控制室或有人值班场所设置壁挂式监控设备，同时将各壁挂式监控设备的故障报警信息上传至主消防控制中心的系统主机，统一管理、监测及显示信息；

4.每台壁挂式监控设备所配接监控探测器的地址总数不应超过200点。

5.系统的设置不应影响供配电系统的正常工作。

设置场所

在高层建筑内火灾危险性大、人员密集等场所宜设置电气火灾监控系统。

设置范围

1.电气火灾监控探测器装于0.4kV低压配电系统中，用于检测TN-C-S、TN-S及局部TT系统中的剩余电流、温度等有关电气火灾隐患产生的电气参数。

2.剩余电流式电气火灾监控探测器应以设置在低压配电系统首端为基本原则，宜设置在第一级配电柜（箱）的出线端。在供电线路泄漏电流大于500mA时，宜在其下一级配电柜（箱）设置。

3.剩余电流式电气火灾监控探测器不宜设置在IT系统的配电线路和消防配电线路中。

九、生产流程

公司作为消防行业的高新技术企业，公司一直致力于消防行业前沿技术的研发及行业产业链的配套服务。公司紧紧围绕“用户至上，质量第一”的品质方针，严格执行国家标准和行业标准。强大的研发力量保证了从产品结构、硬件、造型等方面的创新；ISO9001:2008质量管理体系和严格的制造过程为生产可靠、稳定、高水准的产品提供保障。公司以“成为各大消防产品供应商为企业愿景”，“以立安全之本，安民生之福”为企业使命，与客户一起为营造安全、健康、环保的环境而努力。

电气火灾监控系统厂房外景

电气火灾监控系统生产车间

十、案例展示

电气火灾监控系统是用于接收剩余电流式电气火灾监控探测器等现场设备信号，以实现对被保护电气线路的报警、监视、控制、管理的运行于计算机的工业级硬件/软件系统。本系统适用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业、国家重点消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领域，对分散在建筑内的探测器进行遥测、遥调、遥控、遥信，方便实现监控与管理。

电气火灾监控系统工程业绩

11.服务保障

电气火灾监控系统售后服务

本文出处:电气火灾监控系统电气火灾监控系统厂家，电气火灾监控系统价格转载请注明出处。本公司相关产品：电气火灾监控系统消防设备电源监控系统防火门监控系统气体报警器

配电柜电气火灾监控报警系统,电气火灾监控主机施工注意事项