



## 电气火灾监控系统

稳定、精确、实时监控电气火灾隐患，提供相应地报警及控制。为用户提供系统、一体化的电气火灾解决方案。

- 国内唯一采用彩色液晶显示探测器
- 获得外观专利的全新设计探测器
- 符合GB14287.1-2014；GB14287.2-2014；GB14287.3-2014
- 正版Windows操作系统，9.7寸TFT液晶触摸屏显示
- 以太网、CAN总线、RS485总线（预留）等多种通讯方式
- 强大的联网能力
- 监控界面简洁美观，操作方便
- 功耗低、处理速度快、运行稳定，数据传输实时可靠



### 系统概述

西安盛赛尔电子有限公司开发的电气火灾监控系统是面向民用和工业双重领域的新一代超早期电气火灾监控产品，具有超早期、高智能、小型化、多功能、高可靠性、简单实用等特点。本系统采用模块化组板技术，优化了人机接口界面，整个系统易于安装、调试及维护。

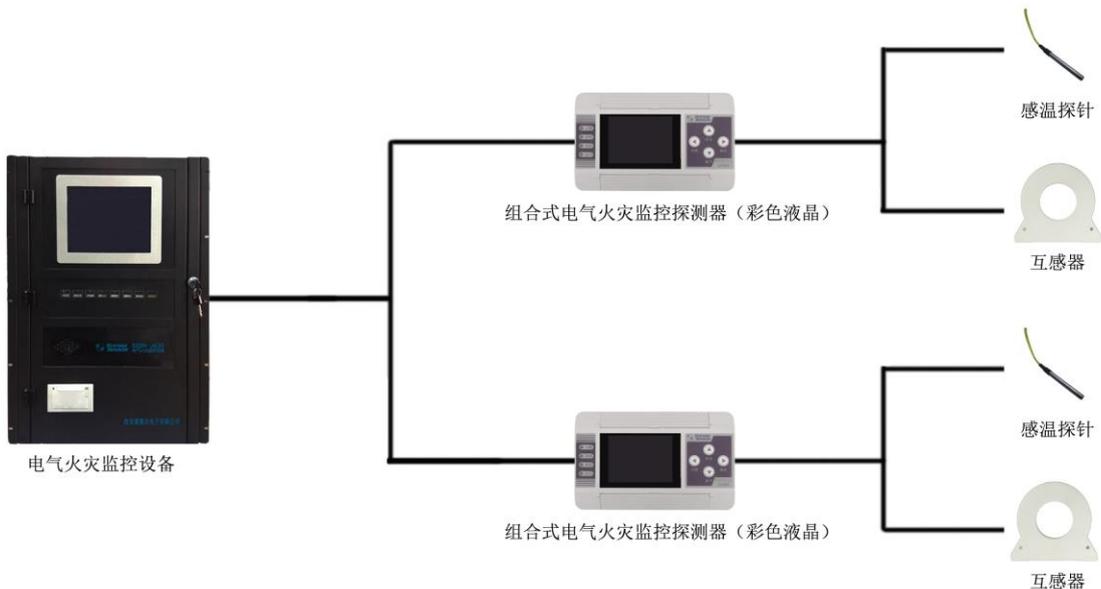
本系统利用电流磁场效应和温度效应，将工作线路的电流变化和温度变化传送到监控设备中，当发生电流或温度突变时，探测器对变化幅值进行分析并与报警设定值比较，发出声光报警信号，并向监控设备发送报警信号和报警地址。监控设备在接收到报警信号后能显示报警部位、报警值和报警数量等信息，提醒值班人员迅速处理工作线路并可将报警信息发送到集中控制台。稳定、精确、实时监控电气火灾隐患，提供相应地报警及控制，并可与消防报警系统图文显示终端无缝链接，真正实现消防一体化概念。

本系统适用于智能楼宇、高层建筑、工矿企业、国家重点消防单位以及石油化工等场所的超早期电气火灾监控。

### 系统组成

电气火灾监控系统由SSDH-J630型电气火灾监控设备、SSDH-Z618型组合式电气火灾监控探测器以及终端探头组成大容量电气火灾监控报警系统，系统报警后可联动分励脱扣器、气体钢瓶、阀、风机、卷帘、声光等报警和通风设备。

### 系统示意图



## SSDH-J630 电气火灾监控设备

采用先进的计算机控制技术、现场总线技术、温度探测技术、剩余电流探测技术，正版Windows操作平台，9.7寸TFT晶触摸屏显示，支持鼠标、键盘操作，具有以太网、CAN总线、RS485总线等多种通讯方式。监控界面简洁美观，操作方便。该设备配合我公司SSDH-Z618系列电气火灾监控探测器使用，可以实时显示监控回路剩余电流和温度数据及状态，同时预留故障电弧探测器监控功能。具有功耗低、处理速度快、运行稳定，数据传输实时可靠等诸多优点。



监控设备最大容量	512点(512个探测器最多接4090个互感器或感温元件)	工作电源	AC220V/50Hz
通讯方式	CAN总线	工作温度	0~45℃
通讯距离	最长2000米(可增加CAN中继器延长通讯距离)	工作湿度	<95%，无凝露
漏电流报警值	300~1000mA连续可调	备电	DC24V(两节DC12V/4.5AH)
温度报警值	55℃	功耗	监视状态≤30W,报警状态≤50W
报警时间	<10秒	外壳防护等级	IP30
事件记录容量	可达10000条,根据用户选择扩展	外形尺寸	435mm(宽)×667mm(高)×215mm(厚)
打印功能	微型热敏打印机	安装方式	壁挂式,机柜式

## SSDH-Z618 组合式电气火灾监控探测器

本产品采用先进的微控制器技术，集成度高，体积小，安装方便。具有系统设定、密码保护、液晶显示、运行显示、报警/故障、自检、复位、消音等功能，集智能化、数字化、网络化于一身，是建筑电气火灾预防监控、系统绝缘老化预估等的理想选择。



工作温度范围	-10℃~40℃	通讯方式	CAN总线
存储温度范围	-10℃~65℃	配置互感器	可配接1~8只剩余电流互感器或温度传感器，任意可选
工作湿度	5%~95%RH 无凝水	继电器动作输出	1路无源常开点输出(AC220V/1A, DC24V/4A)
输入电源	AC220V±10% 50Hz	地址设定	设定范围: 1-2045, 现场可设定
输入功率	5W	报警预警值设定	出厂默认: 报警动作值 80%, 现场可设定
安装方式	导轨安装, 墙面安装	报警动作值设定	出厂默认: 电流: 700mA, 0~3000mA可调 温度: 100℃, 0~200℃ 现场可设定
外形尺寸	181mm(宽)×116mm(高)×60mm(厚)		

## 系统配件

SSDH-SD63H	互感器, 过线孔径30mm, 推荐回路电流63A
SSDH-SD160H	互感器, 过线孔径46mm, 推荐回路电流160A
SSDH-SD250H	互感器, 过线孔径65mm, 推荐回路电流250A
SSDH-SD400H	互感器, 过线孔径80mm, 推荐回路电流400A
SSDH-SD630H	互感器, 过线孔径100mm, 推荐回路电流630A
SSDH-SD1000H	互感器, 过线孔径120mm, 推荐回路电流1000A
SSDH-SD160F	互感器, 过线孔径122×30mm, 推荐回路电流160A
SSDH-SD630F	互感器, 过线孔径220×50mm, 推荐回路电流630A
SSDH-C100	感温探针



西安盛赛尔电子有限公司  
中国·西安高新技术开发区团结南路28号  
公司电话: (86 29) 85387800  
公司传真: (86 29) 88895930  
公司网址: [www.systemsensor.com.cn](http://www.systemsensor.com.cn)

西安盛赛尔电子有限公司 版权所有  
S2-1504-001\_B