

电气火灾监控系统

产品描述

电气火灾监控系统是针对国内近年来电气火灾大幅上升的趋势而研发的。该系统集报警、监视、控制、管理功能于一体，可广泛应用于大型商场、生活小区、办公大楼、商场、酒店、大型娱乐场所等区域的电气防火集中管理。系统的使用既提高了供电系统的连续性，又能把电气火灾消灭于萌芽状态，给各区域的安全用电提供保障。

系统由电气火灾监控设备、电气火灾监控探测器、剩余电流互感器、温度传感器和区域分机（根据容量可选）构成。

电气火灾监控设备

产品特点

- 满足国家标准GB14287.1-2014《电气火灾监控设备》；
- 采用8英寸彩色液晶屏；
- 采用触摸屏，友好的人机交互，全中文图形界面，可显示报警点所在位置；
- 自带WIFI模块，支持云互联；
- 可通过导入配置文件完成主机批量编程功能；
- 采用微型热敏打印机，可打印故障、报警、开关机及操作事件信息；
- 采用报警加速算法，报警速度快，不误报，不漏报；
- 内置大容量数据储存器，可分类储存100,000条信息；
- 独有的总线通信机制，节点响应时间最快仅需1秒；
- 最多支持两个回路，每个回路支持200个节点；
- CAN总线扩展最多支持20回路、4400个点；
- 支持消防集中监控系统V1620；
- 支持自动发现RQCode编码。



区域分机

产品特点

- 用于扩展监控主机的点数；
- 区域分机Rynon A1340通过CAN总线与多个系统设备连接；
- 输出无极性二总线至监控节点；
- 有效的改变网络拓扑结构，延长通讯距离；
- 在现代复杂多变的建筑中，可以与多个系统设备灵活组建复杂的网络拓扑结构应用；
- 多台区域分机需要以菊花链式链接CAN总线，或通过A1322延长CAN总线的距离及分支。



技术参数

参数	监控设备	区域分机
工作电源	AC220V±15%；50Hz；≤150W	AC220V±15%；50Hz；≤200W
输出电流	2×1A（2个回路）	4×2A（4个回路）
工作电压	DC24V	DC24V
相对湿度	≤0.5%（40℃±2℃无凝露）	
工作环境	-20℃~+70℃	
通信接口	1路232接口（对接自动报警主机），支持无线网连接，连接云平台、V1620图形显示系统	
扩展能力	CAN总线通信输出最多可连接20条二总线回路；仅用于长距离高速连接区域分机	
有效通信距离	≤1500m无极性信号二总线，采用NH-RVS-2×2.5mm ² 直接连接电气火灾监控探测器	CAN总线≤1200m，二总线≤1500m（所有回路节点距离主机之和）
防护等级	IP30	
产品尺寸	400×400×120mm	400×300×140mm（高×宽×深） 安装孔距 342×242mm
安装方式	壁挂式	

■ 电气火灾监控探测器

L6310 (与互感器一体式)

产品特点

组合式电气火灾监控探测器与剩余电流互感配套使用,可用于检测漏电、温度信息并反馈至电气火灾监控器;产品本身具有体型小巧、外形美观、安装便利、极低功耗等优点,使用无极性信号二总线,接线方便,同时支持RQCode自动编码方式。

L6330 (与互感器分体式)

产品特点

L6330探测器具有液晶显示功能,正常监视时,轮巡显示检测漏电流值、温度值;探测器还包含蜂鸣器,检测到故障或报警时发出声光报警提示,自带一组外控输出,报警时输出保持信号;RTBUS通讯总线,可以方便与本公司具有RTBUS总线接口的电气火灾监控设备组网;具备AC220V供电和DC24V总线辅助供电功能,可作为智慧安装用电系统的独立节电设备。

L6340 (与互感器分体式)

产品特点

组合式电气火灾监控探测器与剩余电流互感配套使用,可用于检测漏电、温度信息并反馈至电气火灾监控器;产品本身具有体型小巧、外形美观、安装便利、极低功耗等优点,使用无极性信号二总线,接线方便。

技术参数

参数	L6310	L6330	L6340
工作电源	15~28VDC	AC 220V 15%; 50Hz	15~28VDC
工作电流	<1mA	<1mA	< 2.5mA
接线方式	无极性信号二总线	无极性信号二总线	无极性信号二总线
温度测量范围	0~150℃	0~150℃	20℃~55℃
温度报警值设置范围	45~140℃	45~140℃	45~140℃
剩余电流测量范围	20~1000mA	20~1000mA	20~1000mA
剩余电流报警值设置范围	200~1000mA	200~1000mA	200~1000mA
外形尺寸	75×32×29mm	141×92×44mm	74*96 * 66mm
安装方式	导轨式安装	嵌入式安装,开孔尺寸:136×86mm 导轨式安装	DIN35mm导轨式安装

■ 剩余电流互感器

剩余电流互感器适用于各类工厂、库房、商业建筑、宾馆、住宅及娱乐等场所用电线路的漏电流检测,与监控探测器配套使用,实现检测和报警。有效的保障安全用电和预防电气火灾的发生。

可提供各种不同过线口尺寸的、圆形或方形的、闭口或开口的电流互感器。

■ 温度传感器

温度传感器是指实现测量温度并转换成可用输出信号给到电气火灾监控设备的传感器。