



组合式电气火灾监控探测器

组合式电气火灾监控探测器是针对我国当前电气火灾事故频发而开发的一套电气火灾预警和预防管理系统。

组合式电气火灾监控探测器基于物联网技术监控电气线路，对引发电气火灾的主要因素（过载、短路、温度、漏电）进行不间断的数据跟踪与统计分析，通过物联网&大数据技术实时监测电气线路和用电设备存在的安全隐患，一旦被监控的线路参数超过预设值即触发报警，并即时向管理人员发送预警信息，实现“防患于未然”的目的。



官方公众号

地址：浙江省杭州市余杭区天目山西路360号未来科技城A1产业园6号楼3楼

热线：0571-88480090 88480570

传真：0571-88480094

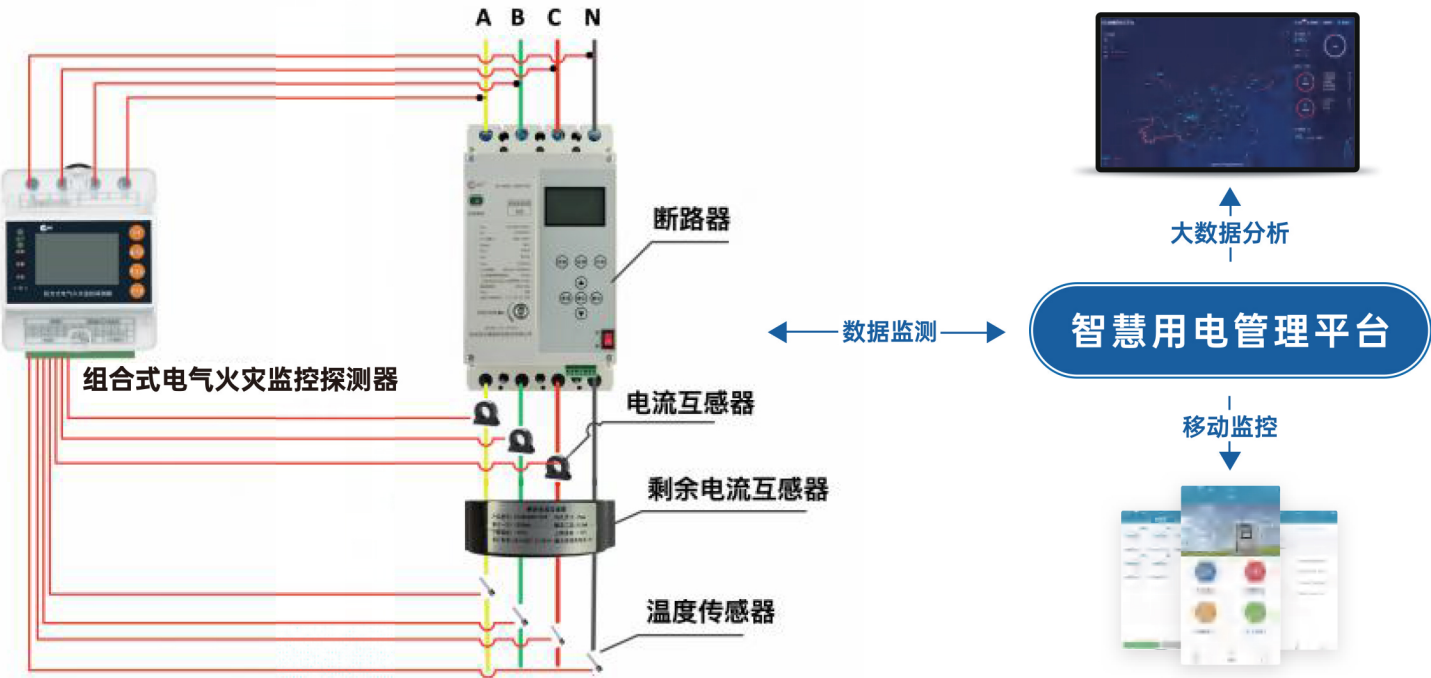
官网：www.hz-sfbr.com

早期预防 / 排除隐患

尽心守护电气安全

系统框架

System
framework



产品参数

Product
parameters

1. 尺寸	89mm*76mm*77mm（长*宽*高）	
2. 数据监测	温度	4路温度采集，0℃-140℃ 调节精度：1℃
	剩余电流	1路剩余电流采集，0mA-1000mA 调节精度：1mA
	电流	3路电流采集，0-75A 调节精度：0.1A
	电压	1路电压采集
	用电量数据	实时对线路用电量进行采集并累计计量
	频率	实时对线路频率进行监测
	平衡度	实时对线路三相电压、电流平衡度进行监测
	缺相	实时对线路三相电进行监测
3. 故障报警	电压	当电压超过预设阀值时，可通过平台软件或手机APP进行远程过欠压报警
	电流	当电流超过预设阀值时，可通过平台软件或手机APP进行远程电流报警
	温度	当温度超过预设阀值时，可通过平台软件或手机APP进行远程温度报警
	剩余电流	当剩余电流超过预设阀值时，可通过平台软件或手机APP进行远程剩余电流报警
	平衡度	当平衡度超过预设阀值时，可通过平台软件或手机APP进行三相电压、电流不平衡报警
	缺相	当三相中的其中一相电压缺相，可通过平台软件或手机APP进行缺相报警和跳闸保护
4. 故障类型	传感器短路、断路故障。故障响应时间<10S	
5. 通讯接口	支持RS485、4G通讯接口	
6. 电源	AC220V / AC380V 50HZ	
7. 环境	工作温度：-10 ~ 60℃，湿度：5% ~ 95%RH，海拔：<2500M	

应用场景

Application
scenarios

- 
 - 使用场所
 - 住宅交流低压配电系统
 - 工业交流低压配电系统
 - 文教卫交流低压配电系统
 - 金融商业交流低压配电系统
 - ...
 - SF-ITPC-J/Z5
 - 需要连接外置的传感器（SF-CTZK660C、SF-HD-NTC-01-150等电气火灾传感器）
- 安装范围
 - 一些高精密电气设备配电柜
 - 低压配电柜
 - 低压配电箱总线
 - 低压配电箱层箱（照明/动力）
 - 消防中控室配电箱
 - 一些重要高精密配电箱

特色功能

Special
function

- 

实时监控

实时显示当前回路温度、剩余电流、电流值
- 

液晶显示

液晶屏显示剩余电流、温度、报警及故障信息等数据
- 

报警功能

监测值出现异常，发出声、光告警
- 

报警输出

报警联动输出信号
- 

远程设置

远程设置参数、阈值
- 

手动设置

本地化按键设置参数配置
- 

自定义设置

报警值和延时报警时间可自定义设置
- 

更多功能

更多功能等你发现...

管理平台

Management
platform

“实时监测电气线路安全，为前端用户侧提供安全用电环境，有效预防电气火灾。”



1. 信息可视化

随时随地通过PC/APP端多维度了解用电安全情况，对线路当中出现的异常及时将报警信息发送至管理平台及相关负责人员。

2. 用电安全报告

定期提供远程“体检”报告，服务于用户对电气线路隐患的原因分析和整改。



3. 报警数据统计分析

展示不同区域、不同设备类型、不同报警类型的基本信息及报警处置信息。

4. 系统远程升级与维护

不断增强系统功能，保证系统稳定运行。

