



组合式电气火灾监控探测器

产品规格书

杭州四方博瑞科技股份有限公司



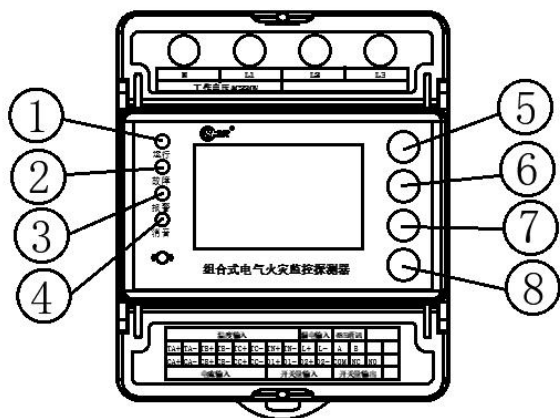
组合式电气火灾监控探测器是基于前端智能终端+物联网+大数据应用等多种技术的新型组合式电气火灾探测器，可通过有线/无线网络，对引发电气火灾的主要因素（过

载、短路、温度、漏电）进行实时的数据跟踪与统计分析，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。

◆ 产品亮点

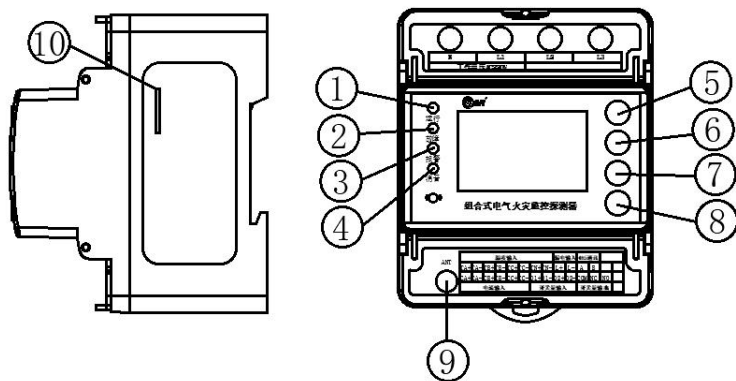
- 对用电回路电流、电压、温度、剩余电流、用电量数据进行监测；
- 报警等级灵活配置，对用电线路异常进行分析，可灵活配置预警、报警；
- 阈值灵活可调，通过管理平台、APP 对预警值、报警值进行灵活设定，限定用电线路电流和功率，大幅提升用电安全水平；
- 支持有线/无线多种通讯方式；
- 采用标准 35mm 的 DIN 导轨式安装，安装便捷。

◆ 产品示意图



以太网有线通讯：

- ① 运行指示灯；
- ② 故障指示灯；
- ③ 报警指示灯；
- ④ 消音指示灯；
- ⑤ 菜单按钮；
- ⑥ 上键/消音按钮；
- ⑦ 下键/复位按钮；
- ⑧ 确认/自检按钮；



NB 无线通讯：

- ① 运行指示灯；
- ② 故障指示灯；
- ③ 报警指示灯；
- ④ 消音指示灯；
- ⑤ 菜单按钮；
- ⑥ 上键/消音按钮；
- ⑦ 下键/复位按钮；
- ⑧ 确认/自检按钮；
- ⑨ 天线；
- ⑩ SIM 卡；

◆ 产品规格

❖ 通讯模块

性能		型号	SF-M12-RS485
实物参考图			
安装方式		导轨式	
产品尺寸		长 95.4mm*宽 35.6mm*高 65.5mm	
额定电压		AC220V/50HZ	
功能特点	显示屏	OLED 液晶显示屏显示网络参数等	
	LED 指示灯	运行状态、网络连接状态、总线连接状态	
	提示音	具有报警提示音	
	监测功能	电压、电流、温度、漏电、用电量等	
通讯方式		RJ45、RS485	
工作温度		-20°C~+70°C	
工作湿度		≤95% (不凝露)	

❖ 组合式电气火灾监控探测器

型号		SF-ITPC-J/Z5S	SF-ITPC-J/Z5T	SF-ITPC-J/Z5SNB	SF-ITPC-J/Z5TNB
性能					
安装方式		导轨式			
产品尺寸		长 89.0mm*宽 76.0mm*高 77.0mm			
额定电压		AC220V/50HZ			
功能特点	液晶屏显示	实时数据、报警信息			
	LED 灯光	运行、故障、报警、消音			
	电压采集 AC100V-AC300 V	1 路	3 路	1 路	3 路
	电流采集 0A-75A	1 路	3 路	1 路	3 路
	温度采集 0°C -140°C	2 路	4 路	2 路	4 路
	剩余电流采集 0mA-1000mA	1 路			
	用电量数据统计	具备			
报警类型	电压、电流、温度、剩余电流				
通讯方式	RS485	√	√		
	NB-iot			√	√
工作温度		-20°C ~ +70°C			
工作湿度		≤95% (不凝露)			