



微型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

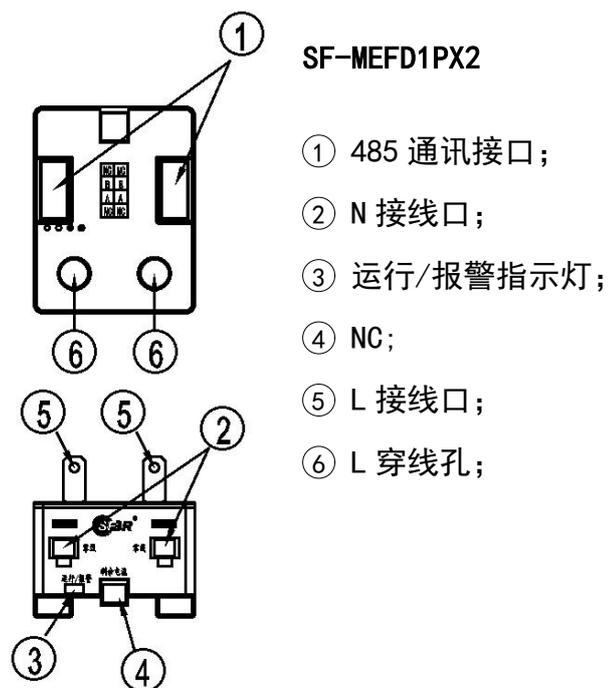


微型电气火灾监控探测器集电压、温度、电流互感器于一体，通过外接卡扣式剩余电流互感器，对引发电气火灾的主要因素（过载、短路、温度、漏电）进行不间断的数据跟踪与统计分析，一旦被监控的线路参数超过预设值即触发报警，并即时向管理人员发送预警信息。

◆ 产品亮点

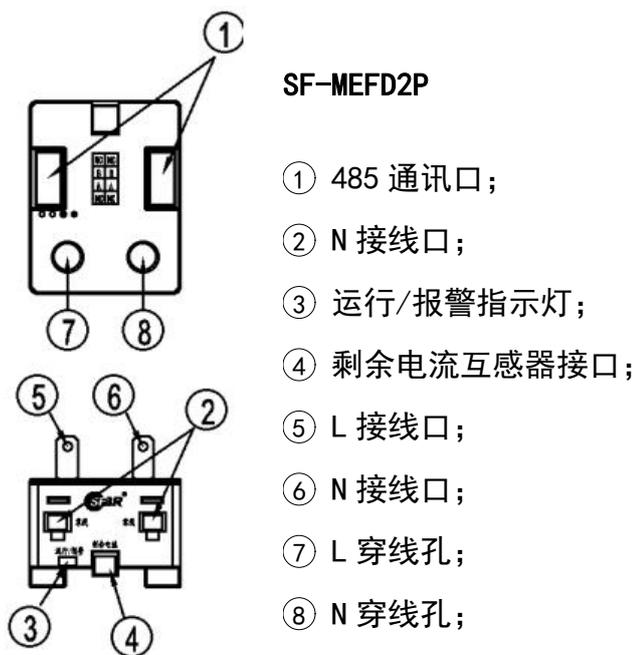
- 对用电回路电流、电压、温度、剩余电流（外接）、用电量数据进行监测；
- 报警等级灵活配置，对用电线路异常进行分析，可灵活配置预警、报警；
- 阈值灵活可调，通过管理平台、APP 对预警值、报警值进行灵活设定，限定用电线路电流和功率，大幅提升用电安全水平；

◆ 产品示意图



SF-MEFD1PX2

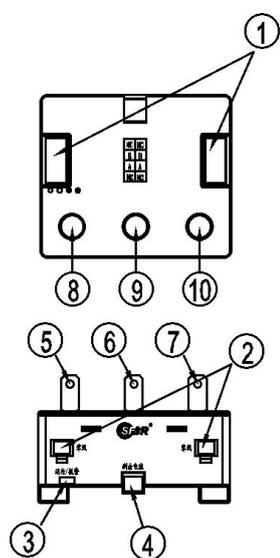
- ① 485 通讯接口;
- ② N 接线口;
- ③ 运行/报警指示灯;
- ④ NC;
- ⑤ L 接线口;
- ⑥ L 穿线孔;



SF-MEFD2P

- ① 485 通讯口;
- ② N 接线口;
- ③ 运行/报警指示灯;
- ④ 剩余电流互感器接口;
- ⑤ L 接线口;
- ⑥ N 接线口;
- ⑦ L 穿线孔;
- ⑧ N 穿线孔;

SF-MEFD3P



- ① 485 通讯口；
- ② N 接线口；
- ③ 运行/报警指示灯；
- ④ 剩余电流互感器接口；
- ⑤ A 相接线口；
- ⑥ B 相接线口；
- ⑦ C 相接线口；
- ⑧ A 相穿线孔；
- ⑨ B 相穿线孔；
- ⑩ C 相穿线孔；

◆ 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)	

❖ 微型电气火灾监控探测器

性能		型号		
		SF-MEFD1PX2	SF-MEFD2P	SF-MEFD3P
安装方式		螺丝固定安装		
产品尺寸		长 46.0mm*宽 35.6mm*高 35.9mm		长 46.0mm*宽 53.4mm*高 35.9mm
额定电压		AC220V/50HZ		
功能特点	电压采集 AC180V-AC260V	2 路	1 路	3 路
	电流采集 0A-63A	2 路	1 路	3 路
	温度采集 0°C-140°C	2 路	2 路	3 路
	剩余电流采集 0mA-1000mA		1 路	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		
工作温度		-20°C~+70°C		
工作湿度		≤95% (不凝露)		