



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

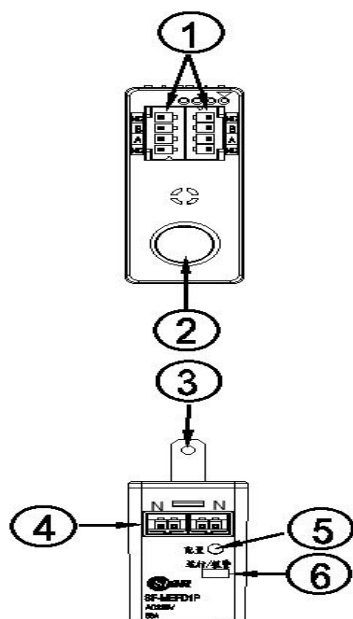


微型电气火灾监控探测器集电压、温度、电流互感器于一体，通过电气火灾监控主机配套，实现与管理平台交互。外接卡扣式剩余电流互感器，对引发电气火灾的主要因素（过载、短路、温度、打火、漏电）进行不间断的数据跟踪与统计分析，一旦被监控的线路参数超过预设值即触发报警，并即时向管理人员发送预警信息。

◆ 产品亮点

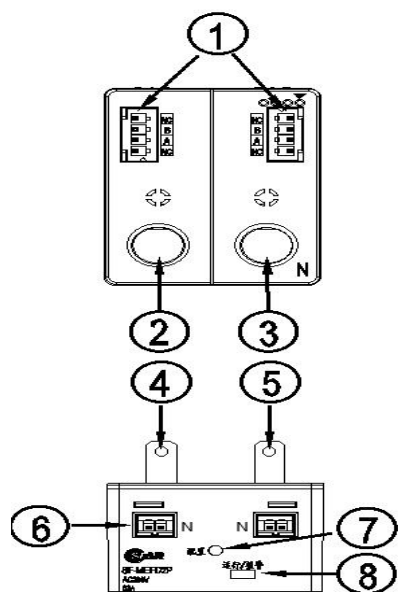
- 对用电回路电流、电压、温度、剩余电流、用电量数据进行监测；
- 报警等级灵活配置，对用电线路异常进行分析，可灵活配置预警、报警；
- 阈值灵活可调，通过管理平台、APP 对预警值、报警值进行灵活设定，限定用电线路电流和功率，大幅提升用电安全水平；

◆ 产品示意图



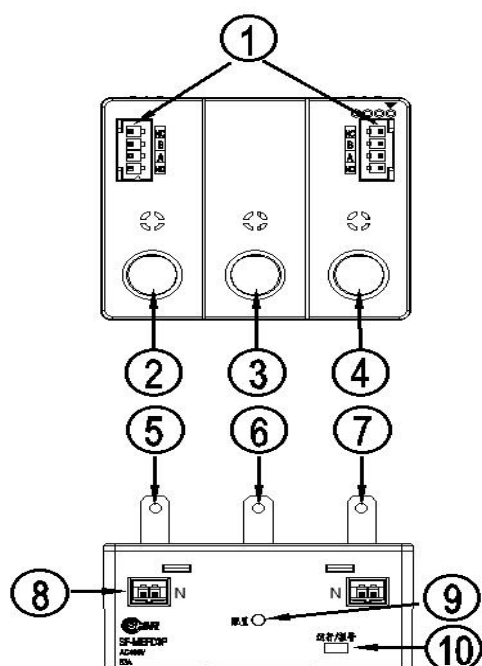
SF-MEFD1P

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



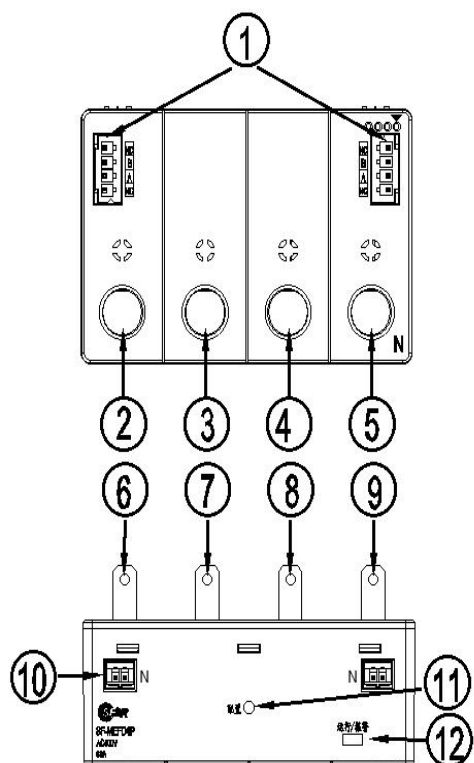
SF-MEFD2P

- ① 485 通讯口；
- ② L 穿线孔；
- ③ N 穿线孔；
- ④ L 接线口；
- ⑤ N 接线口；
- ⑥ N 接线端子；
- ⑦ 配置按键；
- ⑧ 运行/报警指示灯；



SF-MEFD3P

- ① 485 通讯口；
- ② A 相穿线孔；
- ③ B 相穿线孔；
- ④ C 相穿线孔；
- ⑤ A 相接端子；
- ⑥ B 相接端子；
- ⑦ C 相接端子；
- ⑧ N 接线端子；
- ⑨ 配置按键；
- ⑩ 运行/报警指示灯；



SF-MEFD4P

- ◆ 485 通讯口；
- ◆ A 相穿线孔；
- ◆ B 相穿线孔；
- ◆ C 相穿线孔；
- ◆ N 相穿线孔；
- ◆ A 相接端子；
- ◆ B 相接端子；
- ◆ C 相接端子；
- ◆ N 相接端子；
- ◆ N 接线端子；
- ◆ 配置按键；
- ◆ 运行/报警指示灯；

◆ 产品规格

微型电气火灾监控探测器

性能 \ 型号		SF-MEFD1P	SF-MEFD2P	SF-MEFD3P	SF-MEFD4P
安装方式		螺丝固定安装			
产品尺寸(宽 mm*长 mm*高 mm)		17. 8X46. 5X33. 1	35. 6X46. 5X26. 2	53. 4X46. 5X26. 2	71. 2X46. 5X26. 2
供电电压		AC220V/50HZ			
数据监测	电压采集 AC180V-AC260V	1 路	1 路	3 路	3 路
	电流采集 0A-63A	1 路	1 路	3 路	3 路
	温度采集 0°C-140°C	1 路	2 路	3 路	4 路
	剩余电流采集 20mA-1000mA	/	1 路	/	1 路
	用电量监测	支持			
告警监测		电压、电流、温度、剩余电流、功率、打火等			
接口		RS485（级联）、零线接口（级联）			
工作温度		-20°C~+70°C			
工作湿度		≤95%（不凝露）			
功耗		≤1W			
状态指示灯		运行/报警			
固件升级		支持本地升级			

杭州四方博瑞科技股份有限公司

联系电话：0571-88480090 0571-88480579

地址：浙江省杭州市余杭区天目山西路 360 号未来科技城 AI 产业园 6 号楼三楼