



SSDH-SE680 组合式电气火灾监控探测器

探测器使用中文LCD液晶屏，同时监测1路剩余电流、4路温度、三相电压、电流、功率、电能等参数功能，且可扩展接入故障电弧探测器、热解粒子探测器，可靠性高，抗干扰度强。



产品功能及特点

- 剩余电流监测：对电气线路上的剩余电流进行监测，当线路上剩余电流超过阈值时，系统发出声光警报；
- 温度监测：对被监测设备和线路的温度进行监控，设定温度安全阈值，当线路温度超过安全值时，系统发出声光警报并通过云端见报警信息发至平台或是手机APP；
- 技术领先：结合阻性漏电检测技术提高灵敏度，避免误报、漏报；
- 功能全面：1路剩余电流、4路温度、三相电压电流、功率、电能等参数；
- 高精度电能计量：可精确测量电网中的电力参数：相电压、线电压、相电流、有功功率、视在功率、无功功率、总功率、功率因数、电网频率等；
- 负载电流监测：监测线路上三项电流的电流值，设定电流安全阈值，超出阈值后发出声光警报；
- 电压监测：对电气设备三项电压进行监测，设定电压安全阈值，当线路发生过压或是欠压时，实时发出声光警报；
- 无线拓展：同时具有RS485通讯和NB-IoT两种通讯方式；
- 扩展性强：可扩展接入故障电弧、热解粒子探测器。

产品描述

具有高精度电能计量功能，可精确测量电网中的电力参数：相电压、线电压、相电流、有功功率、视在功率、无功功率、总功率、功率因数、电网频率等。对电路中剩余电流及线缆温度实时监测并可实现声光报警及故障提示。并具有RS485有线通讯及NB-IoT无线通讯功能可实现数据与平台实时对接上传。此款设备还拥有输入输出功能方便实现与外界设备对接，具有人性的操作设置和良好的人机界面。

主要应用场景：

商场、市场、宾馆饭店、网吧、酒吧、娱乐场所、养老机构及社会福利机构；
医院、学校、银行等大型公建、学生宿舍、老社区、出租屋等人口密集场所、地下商场、停车场、地下人口密集区；
危险化学品存储、生产、经营场所、工业企业，电子、装备制造、食品药品、竹木加工、家具、纺织等劳动密集型企业，涉尘、涉氨、喷涂企业。

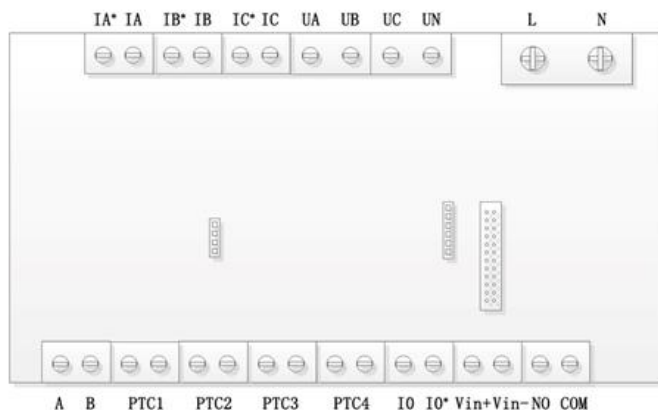
产品执行标准：

GB14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》
GB14287.3 2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》

技术参数

剩余电流报警值设定	20 ~ 1000mA
温度报警设定	45 ~ 140°C
网络接口	NB-IoT; RS485
接线方式	单相接入/三相接入 1P2W/ 1P3W/3P3W/3P4W
输入	DC24V
输出	无源节点
工作电压	AC100-240V 50/60Hz
功耗	< 3VA
功率	有功功率精度1级, 无功功率精度2级
电能	有功精度1级, 无功精度2级
电网频率	测量范围45 ~ 65Hz, 精度±0.1Hz
CT倍率	1 ~ 300 (可调)
工作温度	-15°C ~ 60°C
工作湿度	≤95%RH
尺寸	107mm×90mm×60mm
安装方式	导轨安装

接线端子示意图



IA*: A相电流流入;
IA: A相电流流出;
IB*: B相电流流入;
IB: B相电流流出;
IC*: C相电流流入;
IC: C相电流流出;
UA、UB、UC、UN: 三相电压信号输入;
L、N: 电源接口AC220V 50Hz;
A、B: RS485通讯接口;
IO、IO*: 剩余电流采集通道1;
PTC1: 温度采集通道2;
PTC2: 温度采集通道3;
PTC3: 温度采集通道4;
PTC4: 温度采集通道5;
Vin+、Vin-: 联动信号输入,输入电压DC24V;
NO、COM: 联动信号输出,一组无源常开。

订购信息

产品型号	产品描述	单位
SSDH-SE680	组合式电气火灾监控探测器	台