

# 电气火灾主监控器ACS-SD503

产品名称	电气火灾主监控器ACS-SD503
公司名称	杭州时域电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市滨江区西兴街道聚园路12号8幢603室
联系电话	0571-86758499 15372404015

## 产品详情

sd503型电气火灾主监控器可以根据用户需要与sd303型分监控器组合选择对1~8路支路的漏电流、线缆温度进行监控并显示;sd503型主监控器可以根据用户需要选择对主回路的漏电流、线缆温度、过载电流、过电压及欠电压进行监控;并可根据需要对所需监控环境的烟雾进行监控报警。

本系列监控器可单独使用,由一台sd503型主监控器对联控的1~8个sd303型分监控器进行参数设置和实况监控。也可通过rs485通讯实现组网使用,通过acs-sd500系统监控主机对系统中联网的多台sd503型主监控器(最多254台)及sd303型监控器(最多254×8台)进行参数设置和实况监控。

本系列监控器各监控对象参数可调,灵活性高、使用简单、设计完善,可广泛应用于企业、工矿、学校等需要进行电气火灾监控的场所。

产品遵循标准:

gb50045《高层民用建筑设计防火规范》

gb50016《建筑设计防火规范》

gb14287《电气火灾监控系统》

gb13955-2005《剩余电流动作保护装置的安装和运行》

sd503系列产品有:

sd503型:漏电流监控

sd503t型：漏电流、线缆温度监控

sd503a型：漏电流、过载电流监控；

sd503u型：漏电流、过电压及欠电压监控；

sd503ta型：漏电流、线缆温度、过载电流监控；

sd503tu型：漏电流、线缆温度、过电压及欠电压监控

sd503tau型：漏电流、线缆温度、过载电流、过电压及欠电压监控

## 技术参数

### 一、使用环境参数：

1. 环境温度：0 ~ 40 ；
2. 相对湿度： 90% ，不结露；
3. 海拔： 2000m ；
4. 额定电压：ac/dc85 ~ 264v ；

### 二、剩余电流监控参数：

1. 剩余电流测量范围: 0 ~ 1200ma ；
2. 剩余电流测量精度:  $\pm 5\text{ma}$  ；
3. 剩余电流显示精度: 1ma ；
4. 额定剩余电流动作值: 50 ~ 1000ma 每10ma连续可调 ；
5. 额定剩余电流不动作值: 随额定剩余电流动作值可变(为1/2额定剩余电流动作值) ；
6. 额定剩余电流预报警值: 50 ~ 1000ma每10ma连续可调 ；
7. 额定剩余电流预报警值回差: 5 ~ 20ma每1ma连续可调 ；
8. 额定动作(脱扣)时间: 0.1 ~ 2s  $\pm 0.05\text{s}$ 每0.1s连续可调 ；

50 ；

；

4. 温度显示精度：0.1 ；

5. 超温报警门限值：0~150 1 连续可调；

6. 超温报警回差值：5~20 1 连续可调；

#### 四、三相电流、电压监控参数：

1. 电流测量范围： $5 \times$  电流互感器变比（a）；

2. 电流测量精度： $\pm 1a$ ；

3. 电流显示精度：0.1a；

4. 过载(电流超限)报警门限值：5~995a 5a连续可调；

5. 过载(电流超限)报警回差值：5~20a 1a连续可调；

6. 电压测量范围：0~350v；

7. 电压测量精度： $\pm 1v$ ；

8. 电压显示精度：0.1v；

9. 超压报警门限值：100~450v 5v连续可调；

10. 欠压报警门限值：50~350v 5v连续可调；

11. 超/欠压报警回差值：5~20v 1v连续可调；

#### 五、其他参数：

1. 报警继电器输出容量：ac220v/1a、无源输出；

2. 脱扣继电器输出容量：ac220v/1a、有源输出；

3. 烟感(无源开关量)检测路数：1路，常闭/开可设置；

4. 消防联动(有源开关量,dc24v)：1路，常闭/开可设置；

5. 通讯方式：rs485 波特率：2400；

6. 故障信息存储容量：最大4000条；

#### 功能简介

1. 监控功能：sd503型主监控器能同时对漏电量、3路线缆温度、3路电流、3路电压、1路无源开关量（可以是烟感、柜门等开关信号）进行实时监测，sd303型监控器对漏电量、4路线缆温度进行实时监测，所有监控器均采用先进传感器或高精度互感器，保证精度与可靠性；
2. 报警功能：当所sd503型主监控器监测的对象发生超限时，对应led指示灯将闪烁，蜂鸣器将鸣叫（可通过消声键关闭蜂鸣器），并有1路报警(无源)输出，用户可根据自身情况安装报警器等报警设备；sd303型监控器监测的对象发生超限时，对应led指示灯将闪烁；

3. 剩余电流预报警功能：具备剩余电流预报警功能，方便工作人员及时排查漏电故障；
4. 脱扣功能：通过配合带有分离脱扣器的断路器使用，可达到断路功能；灵活的选择性脱扣使能设置功能，用户可自行设置选择需要脱扣的对象；同时具备脱扣时间可设功能，便于实现分级保护；
5. 消防联动功能：具备消防联动功能，使本监控系统更加便于融合到整个消防系统；
6. 联控功能：

由一台sd503型主监控器带1~8个sd303型分监控器实行联控（一拖八），sd503型主监控器本身对主回路进行监控；1~8个sd303型分监控器分别对1~8条支路进行监控。通过主监控器可以对联控的1~8个sd303型分监控器进行参数设置和控制。可以在主监控器上显示联控的各分监控器分别监控的1~8条支路漏电流和线缆温度的实时数据。

当某一条支路漏电流或线缆温度超限时，此支路的sd303型分监控器报警指示灯闪烁，并反馈到sd503型主监控器，由主监控器显示此支路的超限数据并发出声光报警和根据程序设定对相应分监控器、蜂鸣器、报警继电器与脱扣继电器进行自检测，方便用户检修；

7. 通讯功能：rs485接口，地址可设，通过总线可与电脑或其他上位监控主机组成监控网络，接口内部同时具有完善的防雷击模块，更能保证设备的安全。