

消防火灾安全监控 灭弧式短路报警装置 安科瑞故障电弧探测器 AAFD-40 检测故障电弧 继电器输出 RS485

产品名称	消防火灾安全监控 灭弧式短路报警装置 安科瑞故障电弧探测器 AAFD-40 检测故障电弧 继电器输出 RS485
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1260.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 3C证书编号:其他 探测方式:故障并联电弧、故障串联电弧
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

1 概述

故障电弧探测器（以下简称探测器）对接入线路中的故障电弧（包括故障并联电弧、故障串联电弧）进行有效的检测，当检测到线路中存在引起火灾的故障电弧时，可以进行现场的声光报警，并将报警信息传输给上端监控设备，以实现预警火灾发生的目的。故障电弧探测器适用于工业与民用建筑中10KW及其以下的电气线路，其保护线路长度不宜大于100米。产品遵循国标GB 14287.4-2014，可适用于养老院、学校、商业建筑、宾馆、工厂、库房、图书馆、办公室、家庭住宅、以及娱乐场所等。

3 技术参数

项目	指标
型号	AAFD-40
辅助电源	额定电压 AC 220V

功耗	正常监视状态 5VA
监控报警	故障电弧报警，AC 40A以下的负载
输入电压	额定值：AC 400V
输入电流	额定值：AC 40A及以下
开关量输出	一路无源常开触点，触点容量AC220V/1A，DC30V/1A
通讯	485通讯：Modbus-RTU协议
事件记录	20条报警和开关记录
安装方式	35mm导轨式安装
使用环境	工作温度：-10 ~+55 ；相对湿度：95%不结露

储存温度范围 -20 ~ +70

显示 LCD液晶显示

产品符合国标 GB 14287.4-2014

4 安装与接线

4.1 外形及安装尺寸（单位 mm）

4.2 安装方式 35mm导轨安装，可加固定端子进行固定。4.3 接线说明

5 功能应用

5.1 故障电弧检测故障电弧探测器对接入线路中的故障电弧（包括故障并联电弧、故障串联电弧）进行有效的检测，当检测到线路中存在引起火灾的故障电弧时，发出声光报警信号。出厂默认电流保护设定值为2.5A，联动DO开关打开。

5.2

自检功能探测器具备自检功能，在主界面下长按/自检键，系统将进入自检状态，查看设备是否完好。

5.3 消音功能在报警状态下，长按消音键，探测器报警声音消除。

5.4 报警复位（解除报警）当发生报警时，可通过长按复位解除报警；如果在进行复位操作后未排除报警故障，探测器将再次进入故障报警状态。

5.5 集中监控集中监控计算机通过RS485，接受现场采集信号，发出报警信号及控制指令。采用Modbus-RTU 协议通讯，通讯距离为500米，同一链路可监控32台探测器。

6 典型应用