

# APFM100消防设备电源监控探测器

产品名称	APFM100消防设备电源监控探测器
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AFPM100/B1 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

## 产品详情

1 概述 afpm系列消防设备电源监控系统能够对消防设备的电源进行实时的监控，通过检测消防设备电源的电压、电流、开关状态等有关设备电源信息，从而判断消防设备电源是否有断路、短路、过压、欠压、缺相、错相以及过流（过载）等故障信息并报警、记录的监控系统。此系统具有可靠性、实时性并具有数字化、智能化、网络化、自动化和连续监控的特性。实时反映出被监控设备电源的状况，并集中显示，从而可以有效避免在火灾发生时，消防设备由于电源故障而无法正常工作危急情况，限度的保障消防联动系统的可靠性。适用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业、重点消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领域，符合gb 28184-2011《消防设备电源监控系统》及gb 25506-2010《消防控制室通用技术要求》的标准。2 适用环境 工作温度：-10 ~+55 储存温度：-20 ~+70 相对湿度： 95%不结露 海拔高度： 2500m 污染等级： 级，安装类别： 级

3系统功能3.1 监控报警 被监控设备电源回路开关状态 被监控设备电源的工作状态（电压、电流及报警状态信息） 报警响应时间： 30s 报警声信号：可手动消除，当再次有报警信号输入时，能再次启动 报警光信号：红色led指示灯常亮

3.2 故障报警 监控器与模块（电压/电流信号传感器）之间的连接线断路、短路 监控器主电源欠压（ 80%主电源电压）或过压（ 110%主电源电压） 监控器与其分体电源间连接线断路、短路 当监控器出现以上故障时，能发出与监控报警信号有明显区别的声光故障报警信号 故障报警响应时间： 100 s 故障报警声信号：手动消除，当再次有报警信号输入时，能再次启动 故障报警光信号：黄色led指示灯常亮 故障期间，非故障回路的正常工作不受影响

3.3 控制输出 对个别或全部被监控设备的报警继电器进行远程遥控操作 监控器报警控制输出：常开无源触点，容量：ac250v 3a或dc30v 3a 监控器控制输出：常开无源触点，容量：ac250v 3a或dc30v 3a

3.4 自检 连接检查：通信线路及分体电源线路的断路、短路 设备自检：手动检查或系统自检 自检耗时： 60s

3.5 报警记录 记录1000条相关故障报警信息 报警类型：故障类型、发生时间、故障描述 报警事件查

## 询 报警记录打印

3.6 操作分级 日常值班级：可进入软件界面查看实时监测情况、消除报警声音和查询报警记录 监控操作级：可操作除针对系统本身的信息维护外的其他操作 系统管理级：可操作系统的任何一个功能模块

4 afpm100监控探测器技术指标4.1 工作电源 主电源：ac220v 50hz（允许85%~110%范围内变化） 备用电源：主电源低电压或停电时，维持监控设备工作时间 8h 监控器为连接的模块（电压/电流信号传感器）提供dc24v电源

4.2 工作制和传输方式24小时工作制，modbus-rtu通信协议，rs485半双工总线方式，传输距离1km（可通过中继器延长通讯传输距离）。

4.3 主要参数及组成部件afpm100型消防设备电源状态监控器为壁挂式安装方式，其主要功能及组成部件如下： 监控容量： 128点 显示方式：点阵液晶 输入输出模块：内置远程智能i/o模块 声光报警模块：内置喇叭，蜂鸣器，led指示灯 备用电源：dc24v，24ah

### 4.4 监控设备面板元件布置及功能说明

壁挂式消防设备电源监控器（主机）主要组成部分

### 4.5 软件监控画面

### 4.6 接线示意图

本产品的加工定制是是，类型是电力监控仪，品牌是安科瑞Acrel，型号是APFM100，安装方式是挂壁式