

安科瑞AFPM/D-3AV消防设备电源监控装置 从模块 监测3路单相交流电压电流

产品名称	安科瑞AFPM/D-3AV消防设备电源监控装置 从模块 监测3路单相交流电压电流
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	147.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AFPM/D-3AV 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号2幢2层
联系电话	17821939855 17821939855

产品详情

1 概述

AFPM

系列（二总线）消防设备电源监控模块，能够实时监控交流电源的状态，并在其发生故障时及时发出故障报警信号。AFPM

系列（二总线）消防设备电源监控模块包块主模块和从模块两部分。主模块是指 AFPM3 系列产品，从模块则包括 AFPM/D、AFPM/T 系列产品。

1.1 AFPM3 系列产品概述

AFPM3

系列三相监控传感器（监控主模块）（以下简称模块）能够采集被监控设备交流电源的电压值、电流值，并通过二总线通讯上传到监控器（监控主机）（以下称监控主机），模块可以判断被监控电源的电压、电流状态，如过压、欠压、错相、过流等状态，数据经监控主机分析处理后可以指示相应电源故障类型，并发出光报警信号。

1.2 AFPM/D、AFPM/T 系列产品概述

AFPM/D、AFPM/T

系列三相监控传感器（监控从模块）（以下简称从模块）能够采集被监控设备交流电源的电压值、电流值，并通过通讯上传到主模块，主模块通过二总线上传到监控主机，模块可以判断被监控电源的电压、电流状态，如过压、欠压、错相、过流等状态，数据经监控主机分析处理后可以指示相应电源故障类型，并发出光报警信号。

2 型号说明

主模块：

从模块：

3 技术参数

3.1 AFPM3 系列(可扩展从模块)

3.2 AFPM3 系列(不可扩展从模块)

4 产品外形

4.1 产品尺寸

4.1.1 AFPM3 系列产品尺寸（单位：mm）

4.1.2 AFPM/D、AFPM/T 系列产品尺寸（单位：mm）

4.2 安装方式

将此传感器安装在标准导轨（35mm 导轨）上即可，并用固定端子将其固定。

导轨式安装

主从模块利用软排线进行连接，单个主模块后多可连接 6 个从模块。

5 产品接线端子定义(注：以传感器上接线图为准)

5.1 AFPM3 系列产品接线端子定义

5.1.1 AFPM3-AVIM、AFPM3-AVIML 接线端子

5.1.2 AFPM3-2AVM、AFPM3-2AVML 接线端子

5.2 AFPM/D、AFPM/T 系列产品接线端子定义

5.2.1 AFPM/T-AVI，AFPM/D-3AVI 接线端子

注：AFPM/D-3AV，AFPM/T-AV 只接入电源 1

6 产品操作指南

6.1 AFPM3-2AVM、AFPM3-AVIM 操作指南

6.1.1 指示显示及操作

运行指示灯（绿色）：运行指示灯闪烁说明模块正常运行，频率约为一秒一次；

通讯指示灯（绿色）：通讯指示灯闪烁说明模块正与监控主机进行通讯，频率约为一秒一次；

失电指示灯（红色）：失电指示灯常亮说明监控电源回路出现欠压故障；

故障指示灯（黄色）：故障指示灯常亮说明监控电源回路出现故障；

DI1 指示灯（红色）：DI1 指示灯常亮说明有开入状态；

DI2 指示灯（红色）：DI2 指示灯常亮说明有开入状态；

D0 指示灯（红色）：D0 指示灯常亮说明继电器有输出。

发生报警时，可按复位键来消除报警和复位开关量输出状态。

7 模块自身故障分析

7.1 AFPM3 系列故障分析

若模块运行指示灯不亮，则请检查电源是否接好。

如供电正常情况下失电指示灯亮起，则按下“复位”按键进行报警复位，若灯仍亮则送修。

模块通讯时通讯指示灯会闪烁。当模块和监控主机进行通讯，通讯指示灯闪烁很慢时，直接送修。通讯指示灯闪烁很快时，说明通讯线路有故障，对通讯线路进行排查

8.AFPM/D、AFPM/T 系列故障分析

若模块运行指示灯不亮，则请检查与主模块是否接好。

模块通讯时指示灯会闪烁。当主模块故障指示灯闪烁时，说明线路中有从模块未能通讯上，此时长按主模块上的复位按钮，与此主模块连接的从模块指示灯会由红变绿依次亮起，检查有无不能亮起的从模块。如果线路中有不能亮起的从模块，则对该从模块进行替换。替换后再按下长按主模块上的复位键，检查线路中是否还有不能通讯的从模块。

9 安装要求

必须让具有资格的安装人员安装此模块，并且安装之前要仔细阅读使用说明。

接线时按照使用说明中的接线方式接线，接线完成后要认真核对接线是否正确，以免通电后损坏模块、产生危险事故。

安装或移除模块时，请确认工作电源、待测母线及相关部分电源已切断以免发生触电，造成危险和人员伤亡。

对模块进行送检、维修之前要切断所有电源和检测控制连接线。

接线、布线请按相关规范要求，以免发生短路、断路等事故，同时也方便日后的维护和检修。

模块的正常运行依赖于正确的安装、设置和操作，安装之前请仔细阅读安装、设置和操作的相关内容，以保证模块的正常运行。

对装有模块的电源设备进行绝缘或摇表测试之前，断开所有与模块连接的输入和输出线，避免测试对模块内部器件可能带来的损坏。