

## 艾迪迪ADIDI

艾迪迪电气（苏州）有限公司是目前国内专门从事电弧故障保护、消防电弧故障报警、电气火灾监控系统软件及成品开发的企业，同时开发电力控制类产品。公司拥有专业软件研发团队40多人，高级工程师10多人。公司定位于研发科技型企业，为客户提供安全可靠电弧故障保护器、消防电弧故障报警器、电气火灾监控系统、电力智能类产品。

鉴于国内外因故障电弧引起的电气线路的火灾情况，公司的电弧故障断路器（ADDF系列）和电气火灾故障电弧探测器（ADDA系列）应运而生，并且荣获国内CQC“电弧故障保护电器”认证。其主要的技术方案包括硬件和软件实现方法及相关原理：使用了一个互感器，感应AC电流的大小和 $di/dt$ ，然后用OP（运放）进行处理，将处理后信号再输入MCU进行A/D转换，MCU将采样数值进行分析，如果符合故障电弧的特性，MCU将发出脱扣信号或报警、发出电弧故障指示信号。当然传统的过流，短路和漏电保护功能也可集成为一体，方便用户使用。

产品特点采用复合信号判断，在控制芯片中内置大量检测逻辑和算法处理，提高故障电弧的识别率。采用高性能嵌入式芯片和嵌入式控制技术，保证有效完成信号采集、处理和动作控制。

公司打造一流产品，精益求精、面向未来、以人为本。高科技、高标准、高品质的生产理念，为客户提供更安全、更可靠的产品。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/addadidi-131395.html>