

ARD2F-100电动机保护器

产品名称	ARD2F-100电动机保护器
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 结构型式:分立式 电源电压:660VV
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18702109392 18702109392

产品详情

安科瑞ARD2F-100电动机保护器概述

安科瑞ARD2F-100是一种智能低压电动机保护器，它具备过载、断相、不平衡、欠载、接地/漏电、堵转等多项保护功能。它可以与接触器、电动机起动器等电器元件组合，形成电动机控制保护单元，广泛应用于煤矿、石化、冶炼、电力、建筑等行业配电领域。这款保护器具有远程自动控制、现场直接控制、面板指示、信号报警、现场总线通信等功能，其完善的保护功能确保电动机安全运行。此外，它还支持逻辑可编程功能，可以满足多种控制方式的需求，并具备良好的通讯接口，如RS485远程通讯接口和DC4~20mA模拟量输出，便于与PLC、PC等控制机构网络系统，实现电动机运行的远程监控。

基本参数与技术指标

安科瑞ARD2F-100的基本参数包括额定电流、起动方式、附加功能等。例如，对于额定电流，有不同的型号适配不同的电流大小，以适应不同功率的电动机。起动方式则包括手动模式和两步模式，涉及直接起动（全压起动）、星/三角起动等。附加功能则更为多样，如温度保护、通讯模块、显示方式等。其中，温度保护的测量范围为热电阻100 ~ 30k，通讯模块可能包含MODBUS_RTU通讯、PROFIBUS DP通讯等，显示方式则支持中英文切换等。

工作原理与使用方法

安科瑞ARD2F-100电动机保护器的工作原理是通过检测电动机运行中的各项参数，如电流、电压、温度等，并与预设的安全参数进行比较，当检测到异常情况时，保护器会采取措施进行保护，如断开接触器

，停止电动机运行，以避免电动机损坏或事故发生。使用安科瑞ARD2F-100电动机保护器时，需要根据使用说明书对保护器进行参数设定，包括电流、电压、保护时间等，以确保其正常工作。此外，还需要对保护器进行定期维护和检查，确保其可靠性和准确性。

综合分析

安科瑞ARD2F-100电动机保护器的特点在于它的多功能性、智能化以及良好的通讯接口。它不仅提供了电动机运行过程中的多项保护功能，而且通过逻辑可编程功能和多样的通讯选项，使得电动机的控制更加灵活和便捷。适用于多种工业环境，尤其是在对电动机安全运行要求较高的场合，如大型机械设备、关键的生产线等。通过远程监控和故障记录功能，可以帮助用户及时发现并解决潜在的问题，避免造成更大的经济损失和安全事故。

在使用过程中，用户应当仔细阅读使用说明书，按照正确的步骤进行参数设定和日常维护，以便充分发挥安科瑞ARD2F-100电动机保护器的性能，保障电动机的安全稳定运行。