

# 海洋石油平台电动机保护器 安科瑞ARD2F-1/90L

产品名称	海洋石油平台电动机保护器 安科瑞ARD2F-1/90L
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	826.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 加工定制:是 工作电流:其他
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

ARD2F、ARD3分体系列智能电动机保护器按额定工作电压可分为AC380V、AC220V；按工作电流范围来分可分为6.3A（1.6A~6.3A）、25A（25A~100A）、100A（25A~100A）、250A（63A~250A）、800A（250A~800A）五个测量档位。实现对电动机运行中出现的启动超时、欠压、过压、欠载、过载、短路、堵转/阻塞、断相、不平衡、剩余电流（接地/漏电）等故障进行保护。

ARD2F系列智能电动机保护器（以下简称保护器），采用单片机技术，具有抗干扰能力强、工作稳定可靠、数字化、智能化、网络化等特点。保护器能对电动机运行过程中出现的过载、断相、不平衡、欠载、接地/漏电、阻塞、过压、欠压等多种情况进行保护，并设有SOE故障事件记录功能，方便现场维护人员查找故障原因。

电动机保护器是近几年开发出的一种新型电子多功能电动机保护测控装置。集（光）负载保护、缺乏阶段、（欠）压力、堵转转，泄漏、低电压保护接地、三相不平衡保护F1，使用一组精度高、节能、可靠的工作，是理想的替代传统的热继电器。通常是由当前元素收集、比较电路、单片机、或出口继电器等几个部分。当前采集组件的电动机保护器的电流变化来反映线性采样结束，整改后，然后通过单片机处理，促进凹路继电器的操作。当电动机过载电流的一部分补充说，从一个电流传感器电压信号将会增加。

智能马达机保护器可实现低压电动机的综合保护，它的具体功能有接地保护、断相保护、短路保护、过负荷保护、不平衡过载保护、屏蔽保护、低电压和过电压保护。智能马达保护器在电动机正常工作时可以很好的保护电机的良好运行。实时显示电动机的电流和电压。智能马达保护器具有保护通信功能，可以收集到的信号通过微机总线，实现低压电动机在线管理和维护。当故障发生时，保护器动作迅速启动，节省网站的传送时间和电动机运行参数，同时报告通过网络后台监控系统。智能马达保护器也有低电压自动恢复，重新启动，断相保护、温度保护、漏电保护功能，这也是其它品牌低压电动机所不具有的

特性。能够更好的保护电机。特别是电动机保护器漏电保护在海洋石油平台中具有非常重要的意义，不仅保证电动机的正常运行，又能确保生产的安全运行，确保工作人员的自身安全。

(二) 控制功能电动机保护器可以满足各种启动控制方式。如适当的开始后，双向双速开始，电阻降压启动、星三角降压启动、自耦变压器降压启动等。电动机保护器的多通道开关输入，多个继电器输出，可能更容易在本地运行、调试等等，还可以通过通信系统满足你在后台实现计算机监控和管理“远程通信”和“远程控制”功能，远程控制起停电机。(三) 测量功能电动机保护器可以沟通到循环电流和电压采样，具体数量可以查电路|相电流、电压、功率、功率因数频率等电力参数，通过原位显示模块，并通过通信接口可以实时传输进计算机后台监控系统，从而实现“远程”功能。(四) 在线监测功能控制室操作员可在后台微机，完成所有各种保护的设置数据读取、修改和设置。同时，在线监测的运行电动机负载和供电质量、过载和接地故障的早期检测等等，创造了条件。此外，微机铁腕人物的背景信息管理功能，可有效记录运行/恒电机模型、类型和历史记录维护，确保过程系统的安全生产，减少事故停车，提供了可靠的基础。

## 1.2 产品型号

### 1 产品介绍

功能：

该系列低压电动机保护器，具有过载、断相、不平衡、欠载、接地/漏电、堵转等保护功能。可与接触器、电动机起动器等电器元件构成电动机控制保护单元，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。

应用范围：

可广泛应用于煤矿、石化、冶炼、电力、建筑等行业的配电领域。