

安科瑞保护控制用智能水泵控制器ARDP

产品名称	安科瑞保护控制用智能水泵控制器ARDP
公司名称	上海安科瑞电源管理系统有限公司
价格	490.00/只
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ARDP-25 额定电流:25A
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号2幢101室
联系电话	021-69156352 18702112036

产品详情

1、概述

ARDP智能水泵控制器适用于低压系统，作为低压电动机馈线终端的保护、监测和控制的新一代智能化综合装置。本产品集测量、保护、控制、总线通讯为一体，集成了多种控制方式。同时还提供了操作次数、运行时间、跳闸事件等重要管理信息的记录，总线通信功能可以同网络上的服务器或工作站进行数据交换，是工厂自动化和楼宇智能化的理想选择，可广泛应用于深井泵、潜水泵、离心泵、排污泵、管道泵、增压泵、多级泵等。

2、型号说明

表1：额定电流

互感器额定电流（A）	变比设置	互感器一次侧圈数	整定电流 I_s 范围（A）	电动机功率（kW）

1	支持	5	0.1 ~ 9999	0.12 ~ 440
5		1	0.1 ~ 9999	0.12 ~ 440
1.6	不支持	1	0.4 ~ 1.6	0.12 ~ 0.55
6.3		1	1.6 ~ 6.3	0.75 ~ 2.2
25		1	6.3 ~ 25	3 ~ 11
100		1	25 ~ 100	15 ~ 45

注：控制器测量允许8倍过载，即100A规格最大可以测量电流为800A，电流输入信号为100A/20mA。

表2：附加功能

附加功能	代号
通讯接口 (Modbus_RTU)	C
SOE事件记录	SR
液位变送输入 (两线制)	I

注：1、当选购了SR功能后，控制器支持2个带时间设定的控制输出。

2、可选购浮球式液位传感器、干簧式液位传感器、液位变送器、漏水保护继电器。

3、技术指标

技术参数	技术指标	
控制器辅助电源	AC85V~265V/DC100V~350V	
电机额定工作电压	AC220/380V , 50/60Hz	
电动机额定工作电流	1 A (0.1A-9999A)	采用小型专用电流互感器
	5A(0.1A-9999A)	
	1.6A(0.4A-1.6A)	
	6.3A(1.6A-6.3A)	
	25A(6.3A-25A)	
	100A(25A-100A)	
	继电器输出触点，额定负载容量	

开关量输入	6路，光电隔离
通讯	RS485 Modbus协议
SOE事件记录容量	8个事件记录
环境	工作温度：-10 ° C ~ 55 ° C
	贮存温度：-20 ° C ~ 65 ° C
	相对湿度：5 ° C~95 ° C不结露
	海拔：： 2000m
污染等级	3
防护等级	面板IP54

4、外形尺寸（单位：mm）

4.1 控制器

4.2 互感器

三相电流互感器

单相电流互感器

5、接线端子

电源、电压和电流信号接线

注：1、当单相水泵时，只需接3、6、42、43、46、47端子；

2、两线制时，AI+为DC15V电压输出；

3、6路DI输入的功能均为可编程设置。

6、附件

6.1 浮球式液位传感器

采用注塑成型，内置触头机构，利用液体的浮力作用使控制器随着液面的上升或者下降而自动翻转，其内部的触头发生通断状态变换而发出控制信号。

注：1、默认材质为PP，引出线长度5m，不锈钢或特殊长度引出线订购时说明。

2、默认重锤安装方式，支架安装订购时说明。

6.2 干簧式液位传感器

采用进口大功率干式舌簧管作为主要控制元件，装于导管内，浮球套在导管外，球内装有环形恒磁磁钢，导管上部设有密封的接线盒，内设接线端子，导管底部焊接密封，垂直定装于水塔、水箱、水池、储水罐等容器内，浮球随液位变化而上升下降，当水位达到被控制的水位时，干簧管受到磁场的作用动作，发出水位信号。

注：1、默认导管不锈钢材质，长度为1m，4只常开干簧管，等间隔排布（分辨率33mm），普通型接线盒方式（不含安装支架），如特殊长度、间隔排布和需安装支架订购时说明。

2、螺纹安装或法兰安装时订购时说明。

6.3 液位变送器

采用高性能的硅压阻式压力充油芯体敏感元件，通过内部集成电路将传感器毫伏信号转换成标准远距离的传输液位电流信号。

注：1、默认2线制接线，引线长度为5m，选购时需说明测量液位深度。
2、默认变送器的准确度0.5级。

6.4 漏水保护继电器

专门用于检测潜水泵内水灵敏度的电阻，使用电极传感器，当泵体内出现漏水情况时，继电器会发出相应的信号。

漏水保护继电器外形结构

技术选型：安科瑞电气股份有限公司，郜佳佳，QQ: 2880635302
，座机：021-69153965，手机：18701997398