

# 安科瑞ARD2M-100/CP智能电动机保护器 电瓶车充电保护器可选RTU/DP协议

产品名称	安科瑞ARD2M-100/CP智能电动机保护器 电瓶车充电保护器可选RTU/DP协议
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1120.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ARD2M-100/CP 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69153956 15221955764

## 产品详情

安科瑞 马香霞

安科瑞ARD2M智能电动机保护器

### 1.产品简介

ARD2M智能电动机保护器适用于额定电压至660V、额定电流至800A的低压电动机回路，集保护、测量、控制、通讯、运维于一体。其完善的保护功能确保电动机安全运行，带有逻辑可编程功能，可以满足多种控制方式。

该产品采用由主体和互感器组成，主体和互感器可以组合成一体安装或分开安装，可适应各种柜体。

### 功能介绍

**保护功能：**短路保护、堵转保护、定时限过负荷保护、反时限过负荷保护、相电流不平衡保护、断相保护、欠压保护、过压保护、接地/漏电保护、启动时间过长保护、晃电自启动、艺连锁、tE时间保护

**监视和测量：**电动机运行参数和历史数据、运行过程数据、显示全电量电气参数、开关量输入状态和继电器输出状态、事件记录信息、维护记录

**通讯：**RS485/232通讯接口、Modbus-RTU通讯协议、波特率：2400~19200bps半双工、液晶面板上有通讯收/发指示 背部有LED灯用于通讯收/发指示

**保护和控制：**智能马达保护控制器为低压马达提供保护、控制、测量和分析解决方案。

**短路保护：**智能马达保护控制器为电动机提供了相间短路产生的过流保护。该保护由独立的过流元件组成，每个元件可以单独启动，动作时限可以根据现场具体情况进行设定。

**堵转保护：**在电机运行过程中靠过热元件提供保护，在电动机启动过程中靠自动识别电流的变化提供保护，这样能对启动时间较长而又不允许堵转时间过程的电动机提供快速保护。当电动机在启动过程中如电流下降不明显，致使堵转保护启动，也可由过负荷保护识别堵转状态并提供保护。

**过负荷保护：**当热容量值达到时，过负荷保护跳闸。热容量充分考虑了正序、负序电流所产生的综合热效应，真有效电流的检测确保了对谐波热效应的正确响应。保护元件提供了定时限和反时限的过负荷保护，满足不同现场的需求。

**相电流不平衡保护：**智能马达保护控制器监视电动机相电流不平衡的比率，如果相电流不平衡大于报警数值且持续5秒以上，则发出报警;如果相电流不平衡大于跳闸数值且持续5秒以上，则发出跳闸。

**欠压保护：**对于电压敏感负载(如感应电动机)，电压的下降会增加吸入电流，这可能会引起电动机内部出现非常危险的过热，当电压下降到预设的电压整定值时，经过预设的时间延时，欠电压保护将发出报警或者跳闸命令。

**过压保护：**运行在恒定负荷下的电动机，过电压会引起电流下降。然而铁损和铜耗的增加又会引起电动机升温。在这种情况下电流过负荷继电器将不会动作，也无法提供合适的保护，因此在持续过电压情况下，此过压元件将对电机提供保护。

**接地/漏电保护：**接地故障值是作为CT一次值的百分数值测量的。接地电流基于零序CT方案检测。为防止瞬时涌流引起的误报警，在此功能中可设置一个时间延时。该保护功能提供接地故障报警或者故障跳闸，接地报警可以对绝缘破坏提供一种预警告。

**启动时间过长保护：**装置自动识别电机的启动过程，在规定的启动时间内电机没有完成启动，则保护动作。

**欠电压自动重启动：**此功能启用时，电动机在瞬间失电后，自启动开始计时，若在低压保护动作后，在整定的自启动时间到达之前电压恢复到90%的额定电压以上，则发电动机合闸命令。

**启动控制功能：**智能马达保护控制器可以适用于下列启动方式

**开关量输入：**电动机保护装置提供8路开关量输入

**继电器输出：**可扩展为5路继电器输出

**功能框图：**测量和监视 测量 全电量参数可以在液晶面板上显示

**模拟量输出(可选功能)：**一路DC4~20mA内部有源输出 变送输出对象可选 输出负载：500欧姆

**显示按键：**液晶显示、带背光 六个按键  
用于查询数据、保护定值整定和电动机的启/停操作和保护复归。

**产品执行标准：**

——GB 14048.4-2010 低压开关设备和控制设备第 4-1 部分：接触器和电动机起动器机电式

接触器和电动机起动器(含电动机保护器)；

——JBT 10736-2007 低压电动机保护器。

2.技术指标

3.功能配置

4.安科瑞ARD2M智能电动机保护器外形尺寸