

YDBT-WJ-100A电动机智能监控器（电动机保护器）

产品名称	YDBT-WJ-100A电动机智能监控器（电动机保护器）
公司名称	苍南开民电器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省苍南县龙港镇西三街860号
联系电话	86-057768665988/68658007 13868662555

产品详情

YDBT-WJ-100A电动机智能监控器（电动机保护器）一、概述 YDBT系列电动机智能监控器，是一种提高电机运行安全和自动化管理水平的智能化仪器，核心采用美国MICROCHIP公司的微机控制器配低功耗集成电路开发而成的。该保护器具有保护功能齐全，测量参数直观，反应灵敏，动作及时可靠，可以与上位机通讯构成远程监控于一体的高新技术产品。广泛应用于石油、化工、煤炭、冶金、电力、钢铁、水泥、矿山、轻工、纺织等行业低压电动机保护及远程监控理想的产品。

二、特点 1、采用微机技术和高性能低功耗电路，运算高速，性能稳定。 2、整机模块化结构，卡式电流传感器，体积小，安装方便。也可分体安装，主体外形尺寸按照国际仪表装置标准。 3、采用数字处理技术，测量精度高，线性度好，对故障判断速度快，精确可靠。 4、高清晰宽温带背光LCD显示，设置参数与测量及故障记录直观方便。 5、可以与计算机通讯构成远程监控于一体的电机保护网络。 6、一机多用，可取代电流表，电流变送器，热继电器，漏电继电器，电压表。 7、具有4~20mA标准电流输出信号，可直接与工业二次仪表或计算机系统连接。

三、适用范围及使用条件 1、380VAC，660VAC三相异步电动机，馈线电路保护。 2、保护器供电电压；220VAC，380VAC、50HZ。 3、外型结构：整体与分体两种形式，分体安装距离 5米。 4、环境温度：-30 ~+65 ，相对湿度 90%。 5、使用环境：无足以腐蚀金属和破坏绝缘性能气体的环境。 6、安装在无剧烈震动冲击，强磁场干扰场所和雨雪侵袭的地方。

四、主要功能 1、设定功能：额定电流、保护电流曲线、启动时间、三相不平衡、堵转倍数、漏电电流值、超欠电压值、通讯地址、保护器上电电机自启动时间。

- 2、保护功能：过流、堵转、三相不平衡、短路、漏电、断相、超欠压。
- 3、显示功能：A、B、C三相电流、漏电电流、工作电压、保护动作故障数据及故障记录、设置参数。
- 4、通讯功能：4~20MA标准电流输出信号，RS485串行通讯。
- 5、控制功能：通过RS485串行通讯与计算机可构成256台保护器常规保护控制网络。远程数据设定及显示报警，远程电动机启动，停止控制等。
- 6、追忆功能：可存储近期电机锁发生的三次故障原因，并可按移位键取出最后一次电机发生的故障代号，再按一次显示前一次故障代号。

五、主要技术指标 1、测试范围 1.1 A、B、C三相电流：0—999A。 1.2 漏电流：0—999MA。

2、测量精度：1.5级（ $I \leq I_e$ 额定电流）。 3、保护触点容量：常开AC250/6A，常闭AC250/6A。

4、启动时间整定范围：1~

99S，在启动时间内，对断相、漏电、短路、不平衡进行保护（默认值为10S）。

5、堵转保护：当三相电流均达到或超过整定值的堵转电流时，动作时间 0.5S（默认值为4I_e）。

6、短路保护：任意一相电流均达到或超过8I_e电流时，动作时间 0.2S。

7、断相保护：任意一相断相时，动作时间 2S。

8、不平衡保护：当三相电流中任意二相电流差比值 不平衡系数，动作时间 2S（默认值为60%）。

9、漏电保护：当电机漏电电流 漏电流整定值，动作时间 0.2S（默认值为50MA）。

10、过流保护：当电机的电流 1.2I_e时，保护器按反时过流保护，动作时间见图一（默认值为1）。

11、过压保护：工作电压 过压电压整定值，动作时间 5S。

12、欠压保护：工作电压 欠压电压整定值，动作时间 10S。