

# 优特660V以下电机保护装置

产品名称	优特660V以下电机保护装置
公司名称	珠海优特电力科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:优特 型号:UT-871 工作电流:1 ~ 200 ( A )
公司地址	中国 广东 珠海市 珠海市香洲银桦路102号
联系电话	86-0756-2662988、 989

## 产品详情

品牌	优特	型号	UT-871
工作电流	1 ~ 200 ( A )	工作电压	交直流220V或110V ( V )
产品认证	ISO9001-2000	外型尺寸	115 × 82 × 38.5 ( mm )
适用电机功率	大于0.45 ( kw )		

## I概述

ut-871f电动机保护监控装置集保护、监视、控制等功能于一体，适用660v及以下低压电动机保护与监控。

装置采用高端32位微控制器和c++编程技术，遵循高性能、易使用、免维护的设计原则，具有可靠性高、功能完善、可用性好的特点，广泛应用于电力、化工、冶金、煤炭、建筑等行业低压供电系统。

## I技术特点

- ∅ 采用分体式机箱，本体和面板独立，便于抽屉开关柜安装。
- ∅ 采用32位微处理器，计算速度快，功能强，性能稳定可靠。
- ∅ 具有完善的保护、测量、监视功能。
- ∅ 具有灵活的控制功能，回路简单，维护方便，开入与开出可编程。
- ∅ 提供多种控制手段，可通过面板、可编程开入、遥控命令实现断路器和接触器分合闸控制。
- ∅ 装置内置多种电动机起动控制模式：直接起动、旁路直接起动、正反转起动、旁路正反转起动、星三

角起动、自耦变降压起动等，并提供 低压重起动功能，外部回路简单，控制灵活可靠。

∅ 开关量采集电源采用220v或110v强电，交直流通用，抗干扰能力强，适于长距离开关量采集。

∅ 提供rs485接口，支持iec60870-5-103、modbus等规约。

∅ 具有99条掉电不丢失的跳闸记录、自检记录、操作记录及状态量变位记录。

∅ 具有电动机运行时间、停运时间统计功能。

∅ 采用多级隔离和屏蔽措施，严格的元器件筛选和表面贴装技术，完善的软硬件自检和自复位技术，装置运行稳定可靠。

## I功能配置

保护功能		监视功能	
短路保护		开关位置反馈1	
堵转保护		开关位置反馈2	
起动超时保护		远方位置	
过载保护		最近10次电机起动记录	
欠载保护		事件记录	
接地保护		保护跳闸、装置告警、操作记录、变位记录	
漏电保护		控制功能	
不平衡/缺相保护		遥控起停	
过电压保护		面板控制起停	
低电压保护		端子控制起停	
工艺联锁		直接起动	
温度保护		直接旁路起动	
过热保护		直接断路器起动	
相序保护		正反转起动	
te时间保护		正反转旁路起动	
大电流闭锁出口		星三角起动	
模拟量输入/输出		自耦降压起动	
三相电流		软启动器起动	
三相电压		欠压（低压）重起动	
漏电流	选配	开入/开出	
1路ptc/ntc热敏电阻输入	选配	10路开入	
1路4~20ma输出	选配	5路开出	
测量与统计功能		通信	
测量值与计算值：		1路rs485接口	
标配：ua、ub、uc、uab、ubc、uca、3u0、ia、ib、ic、i1、i2、3i0(自产)、i		(iec-101，iec-103，modbus)	
(外接漏电流)、f、p、q、cos			
不平衡度、热量累积			

## I技术数据

辅助电源	额定值	85vac~265vac	
	功耗	< 8w (正常时)	
		< 10w (动作时)	
开关量输入	10路开入	220vac/220vdc	
电磁兼容	检验项目	通过级别	相关标准
	射频电磁场辐射抗扰度检验	级	iec 60255-22-3 ; gb/t 14
	静电放电抗扰度检验	级	iec 60255-22-2 ; gb/t 14
	快速瞬变抗扰度检验	级	iec 60255-22-4 ; gb/t 14
	射频场感应传导抗扰度检验	级	iec 60255-22-6 ; gb/t 14
	浪涌抗扰度检验	级	iec 60255-22-5 ; gb/t 14
	工频抗扰度检验	a级	iec 60255-22-7 ; gb/t 14
	振荡波抗扰度检验	级	iec 60255-22-1 ; gb/t 14
	传导发射限值检验	合格	iec 60255-25 ; gb/t 1459
	辐射发射限值检验	合格	iec 60255-25 ; gb/t 1459
系统接口	通讯接口		
	rs-485	规约	iec60870-5-10
		传输速度	4800 ~ 57600
保护功能指标	误差范围	电流	
		电压	
		时间	
	测量精度	测量值	精度
		电压、电流	0.5%
		功率及功率因数	1%
	soe分辨率	soe事件分辨率	2m