

# PK系列微机保护测控屏 东能

产品名称	PK系列微机保护测控屏 东能
公司名称	东能电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:东能 型号:PK
公司地址	乐清市翁垟镇门前村
联系电话	13506625385 13968768816

## 产品详情

### 适用范围

pk系列微机保护测控屏应用于35kv及以下电压等级的变（配）电站,为站内各高压设备提供智能化、网络化的测量、保护的控​​制功能，同时与上级主站进行实时通讯，实现变（配）电站的综合自动化。该系列产品的​​主要功能包括：线路的各种保护及测量控制;变压器的差动保护、后备保护及测量控制；电容器、电动机的各种保护及测量控制；母线分段、进线备自投等测控功能。

### 使用条件

- 1.海拔高度：2000m及以下
- 2.温度范围：贮存及运输时-40 ~+70 正常工作时-15 ~+40
- 3.相对湿度：小于95%（20±5 时）

### 主要性能

- 1.采用超高速双cpu系统并行工作，功能强大本产品所有测控保护单元均采用intel公司推出的80c196芯片，其速度是8096的两倍，芯片本身包含所有外围电路，硬件设计极其简化，将保护、控制、测量、通讯等功能合理的分散到两个cpu芯片并行处理，以保证在其中一个cpu发生故障时能自动切换任务，极大地提高了系统的处理能力，使系统运行更可靠、更安全，并留有较多的冗余量，利于用户的升级和扩展，有效的防止了系统满负荷工作。
- 2.全coms工业级优选芯片，整屏功耗极低，本产品所有集成电路全部采用工业级coms芯片，功耗大大降低，同时系统噪声容限大大提高，抗干扰能力增强。
- 3.高可靠设计，抗恶劣环境，符合iec国际标准本产品的专门设计适用于强磁干扰，元器件及插接件接触可靠，耐冲击、耐振动，工作环境温度范围宽，绝缘、耐压、冲击、以及抗高频干扰等指标符合iec国际标准。
- 4.通讯网高速、可靠，网上所有设备互不影响本产品采用了专用的rs-485网络通讯芯片，容错能力强、可靠性高，并采用光电隔离措施，充分保证了网上所有设备的安全，每个接口本身还具有自测试系统，便于公用网上故障的快速维修。当检测到通讯口故障时，能自动与通讯总线隔离。

## 微机保护测控单元主要技术参数

1. 采样额定值：电压100v/50hz;电流5a/50hz 2. 工作电源电压：110v/220v dc 3.  
功耗：直流功耗常态10w；动作时15w交流功耗电流回路 < 0.75va/相；电压回路 < 0.50va/相 4. 过载特性  
：电流回路长期接通20a；短时接通100a/1s; 瞬时接通500a/20ms; 电压回路长期工作额定值的1.5倍 5  
. 触点容量：长期接通5a/220v ( dc ) 6. 开关量输入：+24v/5ma，隔离耐受电压2000v 7. 测量精度：7.1  
电流测量精度：0.1a~6a为0.5%，6a~100a为2%；7.2  
电压测量精度：范围0v~150v，其中60v~120v为0.5%，其他为1%；7.3 功率测量精度：1.0%；7.4  
电度测量精度：（内部计算）1.0%，外接脉冲取决二脉冲表精度；7.5  
保护延时精度：0.1s~20.00s延时误差不大于25ms和2.5%之较大者；8.  
通讯接口：rs-485，速率9600mbps; 9. 绝缘电阻符合：iec255-5标准，大于100m /500v；10.  
耐压测试按iec255-5标准，2.0kv/50hz 1min; 11. 抗干扰：共模2.5kv/1mhz/2s，差模1.0v/1mhz/2s。

本产品的加工定制是是，品牌是东能，型号是PK