

# 三相交流多功能电力仪表PIM603AC

产品名称	三相交流多功能电力仪表PIM603AC
公司名称	北京圣晖东泰电气有限公司
价格	320.00/台
规格参数	品牌:圣晖电气 型号:PIM603AC 产地:北京
公司地址	北京市海淀区信息路30号上地大厦3019室
联系电话	010-82895032 15010788360

## 产品详情

### 一、概述

PIM-603 系列仪表采用交流采样技术，可直接或间接测量三相电网中的电流、电压、功率、电能等参量。既可用于本地显示，又能与工控设备连接，组成测控系统。

PIM-603 系列仪表具有RS-485通讯接口，采用标准Modbus-RTU协议；可将电量信号转换成标准的模拟量输出；可选配开关量输入、遥控输出、脉冲输出等功能；可通过按键或通讯指令配置仪表的变比、报警、通讯等参数。

PIM-603 系列仪表具有极高的性价比，可以直接取代常规电力变送器及测量仪表。作为一种先进的智能化、数字化的前端采集仪表，该电力仪表已广泛应用于各种控制系统、SCADA 系统、能源管理系统中。

### 二、产品规格

测量参数 三相电压、零序电压、三相电压不平衡度；三相电流、零序电流、三相电流不平衡度；

有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能。

选配功能 RS485通讯 遥信输入 遥控输出 模拟量输出 脉冲输出 报警输出 电能存储  
型号

PIM-603AC

PIM-603P x

说明：1、 表示可以选配该功能，x表示不能选配该功能。

## 2、选配功能：

1路RS485通讯、4路遥信输入、2路遥控输出、1路DC（4~20）mA输出、1路报警输出；

总有功/总无功 电能脉冲输出、总有功/总无功 电能掉电保持记录。

3、选配脉冲输出的仪表，多可以选配2路遥信输入。

## 三、技术参数

### I电气特性

输入	接线方式	三相三线、三相四线
	电压	额定电压：AC 100V或220V或380V 过载：持续1.2倍，瞬时2倍/秒 功耗：< 0.2 VA 测量范围：2V ~ 400V
	电流	额定电流：1A或5A 过载：持续1.2倍，瞬时10倍/秒 功耗：< 0.2VA 测量范围：10mA ~ 6A
	频率	额定频率：50Hz 测量范围：45Hz ~ 65Hz
输出	开关量输入	无源
	通讯接口	干接点：内置12V电源，光电隔离 RS-485（带光电隔离），Modbus RTU通讯协议
	开关量输出	继电器常开触点输出：5A/250VAC 、5A/30VDC
	电能脉冲输出	输出方式：集电极开路的光耦脉冲 脉冲常数：大可设置9999
	报警输出	触点容量：5A/250VAC 、5A/30VDC
测量精度	模拟量输出	输出方式：4mA ~ 20mA 负载能力：300
		电压：0.2%（满量程） 电流：0.2%（满量程）  其他：0.5%（满量程）

### I工作参数

电源	交流供电	AC 110V ~ 250V
	直流供电	DC110V ~ 250V
环境条件	功耗	< 3W
	运行温度	-20 ~ +65
	存储温度	-40 ~ +85
	工作相对湿度	90%RH（无凝露）
	海拔	4000米

其他

无腐蚀气体场所

I电磁兼容

工频耐压2.5kV（试验电压为交流有效值）绝缘电阻 500 M MTBF 100000h静电放电抗干扰度4级快速瞬变脉冲群抗扰度浪涌抗扰度辐射（射频）电磁场抗扰度

如果1分钟没有按键操作，则自动退出设置状态。