

# 三相多功能仪表

产品名称	三相多功能仪表
公司名称	河南康派智能技术有限公司
价格	350.00/1
规格参数	品牌:康派智能 型号:KPM10 产地:河南郑州
公司地址	河南郑州市东明路南41号
联系电话	0371-86181681 17324808909

## 产品详情

### KPM10三相多功能电力仪表

产品型号	测量	特殊功能	通讯 (RS485)	扩展功能	开孔尺寸
KPM10	$\sqrt{3}U_{\text{L}}I_{\text{L}}\cos\phi$ 、 $\sqrt{3}U_{\text{L}}I_{\text{L}}\sin\phi$ 、 $\sqrt{3}U_{\text{L}}I_{\text{L}}$ 、 $\cos\phi$ 、 $\sin\phi$ 、 $\sum T_{\text{DH}}$ 、 $\sum T_{\text{DHI}}$	四象限电度计量；复费率统计；三相不平衡率；电流K系数2~21次谐波测量；	标配	2DO(-R) 选配 2DI (-K) 选配	68*68mm

例如：KPM10RK：额定380V，5A，1路RS485通讯，2路继电器输出，2路开关量输入，三相多功能电力仪表。

三相多功能电力仪表功能特点：-----  
-----

测量：三相相电压、线电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能、四象限电能；

精度：128点/周采样精度、电压电流0.2级、有功电能0.5级、无功电能2级；

统计：复费率电能统计、工作时间统计、负载时间统计，总谐波畸变率、不平衡率、电流K系数；

特殊：2~21次谐波分析、越限报警、现场可编程设置输入参数变比；

扩展：2路开关量输入、2路继电器输出；

显示：FSTN大屏液晶，高品质、宽视角、可视度高；

通讯：标配1路RS485通讯，MODBUS-RTU协议；

用途：适用于对电能质量要求高的用电监测及电能管理场合。

### KPM10三相多功能电力仪表-技术参数

工作电源	工作电压	交流85~265/直流8~300V
	额定功耗	< 3VA
输入电压	额定电压	57.7V/100V、220/380V、380V/660V (需定制)
	门槛值	5V
	过载能力	1.2倍额定电压，连续工作；2倍额定电压，允许10s
	功率消耗	< 0.5VA/相(额定)
	频率范围	45~65Hz
	测量范围	相电压(LN)：50~260VAC，线电压(LL)：90~450VAC
输入电流	额定电流	默认5A，输入范围1-6A；选配1A，输入范围1-1.2A
	门槛值	5A配置，5mA；1A配置，0.8mA
	过载能力	1.2倍额定电压，连续工作；20倍额定电压，允许1s
	功率消耗	< 0.75VA/相(额定5A时)；< 0.25VA/相(额定1A时)
	频率范围	45~65Hz
输入输出	开关量输入	2路无源干接点DI输入，内部提供DC24V电源
	继电器输出	2路DO输出，触点容量250VAC/5A，30VDC/5A
	模拟量输出	输出范围4~20mA，过载1.2倍
电能质量监测	温度输入	测温范围0~100
	谐波测量	电压/电流2~21次谐波畸变率
	谐波畸变率	相电压、相电流
	不平衡率	电压、电流
测量精度	电压	$\pm 0.2\%$ (0.01V)
	电流	$\pm 0.2\%$ (0.01A)
	有功功率	$\pm 0.5\%$ (0.1W)
	无功功率	$\pm 2.0\%$ (0.1var)
	有功电能	$\pm 0.5\%$ (0.1kWh)
	无功电能	$\pm 2.0\%$ (0.1kvarh)
	功率因素	$\pm 0.5\%$ (0.001)
	频率	$\pm 0.02\%$ (0.01Hz)
	温度	$\pm 1$ (1)

通讯	通讯接口 通讯规约	RS485、光电隔离接口 Modbus- RTU协议，1200~38400bps；
电气绝缘	工频耐压  绝缘电阻	AC2kV/min~1mA 输入-输出-电源 ( GB/T 13729 ) > 50M $\Omega$ ;
	冲击电压	( GB/T 13729 ) 5kV ( 峰值 ) ， 1.2/50us ( GB/T 13729 )
工作环境	工作温度 相对湿度 储存温度 海拔高度	-25 ~ +70 5%~95%无凝霜 -30 ~ +75 4000m以下
电磁兼容	浪涌 ( 冲击 ) 抗扰度 电快速脉冲群抗扰度 静电放电抗扰度 工频磁场抗扰度	GB/T 17626.5-2008 , Level4 GB/T 17626.4-2008 , Level4 GB/T 17626.2-2006 , Level4 GB/T 17626.8-2006 , Level4

#### KPM10RK低压三相三线典型接线图KPM10RK低压三相四线典型接线图

签订合同或下单时，请详细写明产品型号输入信号、接线方法等信息。该系列产品标配有一个默认的出厂设置，若客户有特殊要求，请备注说明。

型号：KPM10（三相多功能电力仪表）

输入：AC380V/220V、5A

电力网络：三相四线

通讯接口：RS485