

## PK系列可编程数显表

### 适用范围

PK系列可编程数显表可以直接替代原数显仪表的新一代产品。该产品除正常测量显示外，还具有以下功能和特点：

显示倍率、通讯地址、波特率等通过面板上按钮操作，随时可以任意设置，使用非常灵活方便。

可选择被测量值的变送输出，输出为4~20mA,0~5V,4~12~20mA等模拟量可选(K3、K4、K5、k6均可变送输出)。

可选择RS485数字接口，采用标准MODBUS协议，可连接128个不同仪表，传输距离达1.2公里。

适用范围广、组合功能强：三相功率表除可直接测量显示功率以外，还可通过键盘切换测量显示A,C相电压、电流的有效值以及频率等电参量。

数字校零、校调、精度高，性价比极高。

### 型号含义

P□877 □□-□□K□□/□□

附加功能

M: 模拟量输出(4~20mA) R:RS485通讯接口

Di: 开关量输入 Do: 开关量输出

辅助代号:

N-外型改短, 仪表内无电源; T-替代产品

辅助代号, 表示显示方式

1-数显 2-数码加关注 3-三光柱指示

4-三数码显示 5-开关切换数显

6-开关切换数显加光柱指示 7-双数码显示

8-双向光柱指示

辅助代号, 表示数显可编程表

辅助代号, 表示仪表外型

1-80×160 2-120×120 3-80×80

4-60×120 9-96×96方形 D-48×48方形

A-72方形

仅对功率而言, 未标为单相, 3为三相

辅助代号, 输入方式

A-交流信号输入 D-直流信号输入

功能代号

A-电流 Z-电压 P-有功功率 Q-无功功率

H-功率因数 T-有功电能

D-功率因数角度(相位数) F-频率



## 性能指标

技术参数		指标
引用标准		GB/T13978-1992 GB/T13850-1998(IEC688-1992)
精度等级		0.5、0.2级，频率表为0.1级，光柱指示±1.5%
显示位数		4位，另加符号位LED显示 显示数据更新时间：约1秒
输入	标称输入	电流1A、5A；电压100V、220V、380V
	过量程	持续：1.2倍，瞬时：电流10倍/5秒，电压2倍/1秒
	频率	50Hz±10%
电源	辅助电源	AC220V(或用户指定)
	功耗	<4VA
隔离耐压		电源与输入、通讯接口为AC2kV输入
面板防护等级		IP20
绝缘电阻		≥100MΩ
平均无故障工作时间		≥50000h
工作条件		环境温度：-25℃~55℃，相对湿度≤93%，无腐蚀性气体场所
海拔高度		≤2500m
变送输出(模拟量输出)		DC4~20mA电流输出时负载<510Ω 而DC0~5V电压输出时负载>250Ω
数字输出		RS485口输出波特率1200、2400、4800、9600(默认)可选MODBUS-RTU
电磁兼容	静电放电抗扰度试验	GB/T17626.2-1998(IEC61000-4-2)3级 试验电压6kV
	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB/T17626.4-1998(IEC61000-4-4)3级 试验电压：电压电流1kV；电源：2kV
	浪涌(冲击)抗扰度试验	GB/T17626.5-1998(IEC61000-4-5)3级 试验电压2kV

注：K系列标准配置为可编程，用户需RS485，模拟量输出及其他要求时，在订货时须说明。

## 外形及开孔尺寸

指针表型号	外形代号	面框尺寸mm	开孔尺寸mm	安装距离mm	
				A	B
16槽形	1	80×160	76×152	190	95
42方形	2	120×120	111×111	160	160
6方形	3	80×80	76×76	125	125
46槽形	4	60×120	56×116	155	75
48槽形	5	48×96	45×92	96	48
9方形	9	96×96	92×92	96	96
48方形	D	48×48	45×45	70	70
72方形	A	72×72	68×68	74	74