

DM-EPM194U三相电压表

产品名称	DM-EPM194U三相电压表
公司名称	保定德玛电气科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省保定市南市区南大园乡舟止舫头村
联系电话	86-0312-2116225 ; 13313326039 ; 13333123206 18132122259

产品详情

一、产品概述

该系列多功能智能电力仪表是采用最先进的微电子技术、计算机技术和SMT制造技术，由我公司精心设计和制造的新一代测控仪表，它可以直接精确地测量每一相电压、电流、有功功率、无功功率等；采用成熟的电能表技术，能够准确的计量有功电能、无功电能。全部性能指标符合GB/T 17215《1级和2级静止式交流有功电度表》国家标准对电度表的各项技术要求和IEC61036国际标准要求，并具有RS485通讯接口,其性能稳定、精确度高、操作方便，显示直观，是适应现代管理的测控仪表。

二、主要功能

2.1 测量功能

A. 电压测量 (KV) :

三相三线 U_{ab} , U_{cb} 精度等级 0.2

三相四线 U_a , U_b , U_c 精度等级 0.2

B. 电流测量(A) :

三相三线 I_a , I_c 精度等级 0.2%

三相四线 I_a , I_b , I_c 精度等级 0.2%

C. 有功 (Kw) : 精度等级 0.5

D. 无功 (Kvar) : 精度等级 1.0

- E. 有功电能 (Kw.h) : 精度等级0.5
- F. 无功电能 (Kvar.h) : 精度等级1.0
- G. 功率因数 (COS)
- H. 频率 (Hz)
- I. 4-20mA模拟量变送输出
- J. 继电器报警输出
- K. 无源开关量输入

2.2 通讯功能:本装置提供串行异步半双工RS485通讯接口 , MODBUS-RTU通讯协议

三、性能参数

3.1 电气参数

- A. 装置工作电源:AC85 ~ 265V DC110V ~ 350V
- B. 绝缘电压: 2000VAC
- C. 电压测量范围 : AC0 - 400V
- D. 电流测量范围: 二次最大电流为5A

3.2 气候条件

- A. 正常工作温度 : -10 ~ +45
- B. 极限工作温度 : -25 ~ +60
- C. 存储和运输温度 : -25 ~ +70
- D. 年平均湿度 : 75%

功能 72*72 80*80 96*96

电压

继电器 1 2 4

开关量输入 2 3 4

模拟量输出 2 3 3

RS485接口

显示方式 数码管 数码管 数码管

注： 此处的2种功能只能选配其中一种功能，不能同时选配

此处的2种功能只能选配其中一种功能，不能同时选配，同时选配路数超过2路后RS485不能选配

RS485、开关量输入、模拟量输出、继电器输出为选配功能

四、显示及参数设置

4.1 数码管仪表参数显示

(1) 电流显示

$I_a = 3.00A$ $I_b = 2.90A$ $I_c = 3.00A$

电流显示最多3位小数，系统根据电流大小自动调整小数点位数，最大显示9999A

(2) 电压显示

$U_a = 220.0V$ $U_b = 230.0V$ $U_c = 220.0V$

(3) 功率显示

总有功功率 $P = 30.09KW$

总视在功率 $S = 30.09KVA$

(4) 频率及功率因素显

频率 $F = 50.3Hz$

(5) 开关量输入，报警输出状态显示

第一排显示继电器报警输出状态

第二排显示开关量输入状态

此例表示：报警继电器1输出

开关量1,2接入

4.1.2 液晶仪表参数显示

(1) 电流显示

$I_a = 5.00A$ $I_b = 4.90A$ $I_c = 4.980A$

I平均 = 4.96

电流显示最多3位小数，系统根据电流大小自动调整小数点位数，最大显示9999A

4.2 电量显示

在参数显示界面下，按下回车键进入电量显示界面，按上翻，下翻键依次显示：一次有功电能、二次有功电能、一次无功电能、二次无功电能。

EP-1表示一次有功电能，EP-2表示二次有功电能，Eq-1表示一次无功电能，Eq-2表示二次无功电能。

4.2.1 数码管仪表显示

一次有功电能 (300620.39kwh) 二次有功电能(620.39kwh)

一次无功电能 (300620.39kvarh) 二次无功电能 (620.39kvarh)

五、保证期限

该装置自出厂之日起十二个月内，在用户遵守说明书规定要求进行操作和使用时（除去人为的破坏和操作失误以外造成的损坏）发现该装置有功能、外观缺陷和不符合各项技术指标时，制造厂给予免费修理或更换。定货说明：签定合同时，请详细写明所需型号及功能要求等相关内容。

六、产品分类

6.1功能配置表

功能	48*48	72*72	80*80	96*96
电流				
电压	/			
有功功率	/			
无功功率	/			
有功电能	/			
无功电能	/			
脉冲输出	/	/	/	
继电器	/	1	2	4
开关量输入	/	2	3	4
模拟量输出	1	2	3	3
RS485接口				

显示方式 数码管 液晶/数码管 液晶/数码管 液晶/数码管

注： 此处的2种功能只能选配其中一种功能，不能同时选配

此处的2种功能只能选配其中一种功能，不能同时选配

此处的2种功能只能选配其中一种功能，不能同时选配，同时选配路数超过2路后RS485不能选配

6.2 三项多功能仪表选型表

外形尺寸代码 仪表深度	显示状态	外形尺寸	开孔尺寸
DM-EPM194E-AS4 70mm	数显	72*72mm	67*67mm
DM-EPM194E-ASY 70mm	液晶	72*72mm	67*67mm
DM-EPM194E-9S4 85mm	数码	96*96mm	91*91mm
DM-EPM194E-9SY 85mm	液晶	96*96mm	91*91mm
DM-EPM194E-3S4 70mm	数码	80*80mm	76*76mm
DM-EPM194E-3SY 70mm	液晶	80*80mm	76*76mm

6.3 三相电流表选型表

外形尺寸代码 仪表深度	显示状态	外形尺寸	开孔尺寸
DM-EPM194I-AK4 70mm	数码显示	72*72mm	67*67mm
DM-EPM194I-AK4Y 70mm	液晶显示	72*72mm	67*67mm
DM-EPM194I-3K4 70mm	数码显示	80*80mm	76*76mm
DM-EPM194I-3K4Y 70mm	液晶显示	80*80mm	76*76mm
DM-EPM194I-9K4 85mm	数码显示	96*96*85	91*91mm

DM-EPM194I-9K4Y 液晶显示 96*96*85 91*91mm
85mm

6.4三相电压表选型表

外形尺寸代码 显示状态 外形尺寸 开孔尺寸
仪表深度

DM-EPM194U-AK4 数码显示 72*72mm 67*67mm
70mm

DM-EPM194U-AK4Y 液晶显示 72*72mm 67*67mm
70mm

DM-EPM194U-3K4 数码显示 80*80mm 76*76mm
70mm

DM-EPM194U-3K4Y 液晶显示 80*80mm 76*76mm
70mm

DM-EPM194U-9K4 数码显示 96*96*85 91*91mm
85mm

DM-EPM194U-9K4Y 液晶显示 96*96*85 91*91mm
85mm

6.5 结构尺寸表

外形尺寸代码 外形尺寸 开孔尺寸 仪表深度

02 72*72mm 67*67mm 70mm

04 96*96mm 91*91mm 85mm

05 80*80mm 76*76mm 70mm