

# DM-EPM194E系列三相多功能电力仪表

产品名称	DM-EPM194E系列三相多功能电力仪表
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

### 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。

E系列多功能电力仪表，是针对电力系统、工矿企业、公用设施、智能大厦的电力监控需求而设计的。它能高精度的测量所有常用的电力参数，如三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数、四象限电能,仪表面板带有四个编程按键，用户可现场方便的实现显示切换、仪表参数编程设置，具有很强的灵活性。

E系列仪表有多种扩展功能模块可供选择：RS485的数字接口可实现仪表组网通讯功能；2路电能脉冲输出和4路模拟量（0~20mA/4~20mA）输出功能可实现电能和电量的变送输出功能；4路开关量输入和4路开关量输出功能可实现本地或远程的开关信号监测和控制输出功能（“遥信”和“遥控”功能），可组合实现多个电量参数报警及自动控制功能。

E系列仪表具有极高的性能价格比，可以直接取代常规电力变送器、测量指示仪表、电能计量仪表以及相关的辅助单元。作为一种先进的智能化、数字化的电网前端采集元件，E系列网络电力仪表已广泛应用于各种控制系统、SCADA系统和能源管理系统中、变电站自动化、配电网自动化、小区电力监控、工业自动化、智能建筑、智能型配电盘、开关柜中，具有安装方便、接线简单、维护方便，工程量小、现场可编程设置输入参数的特点，能够完成业界不同PLC、工业控制计算机通讯软件的组网。

## 主要功能1.1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 (选配)

### J. 继电器报警输出

### K. 无源开关量输入

1.2 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

## 性能参数

### 2.1 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

### 2.2 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%

### 2.3 功能配置表

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

### 2.4 三项多功能仪表选型表

公司代码：保定德玛电气

仪表型号：

仪表分类：I-电流表 U-电压表 E-多工能电力仪表 Z-网络电力仪表 X-谐波表 P-功率表

外形尺寸代码： A: 72\*72 3:80\*80 9 : 96\*96

显示分类：Y-液晶显示器 4-数码管显示

表示选配继电器报警输出的路数，不选配则省略此项。若选配2路用D2表示。

表示选配开关量输出路数，不选配则省略此项。

表示选配4-20mA模拟量输出路数、不选配则省略此项。

表示选配脉冲输出、不选配则省略此项。

表示选配RS485通讯功能、不选配则省略

地址：河北省保定市莲池区舟止舫头村经济园区

电话：18132122259 0312-2116225

传真：0312-2116225

网址：www.bddmdq.cn www.bddmdq.com

邮箱：bddmdq@163.com