

三相多功能电力仪表

ZPM-720

- 特点：** 测量三相电压、电流、频率
 面板尺寸 72×72mm，精巧设计，适用于抽屉柜
 直接显示一次测数值，可任意设定 PT/CT 变比
 掉电后，设定之参数不会丢失
 大屏幕高亮度液晶显示，显示形象直观
 可与业界流行组态软件通讯 (Intouch、Fix、Citec、组态王、力控、太力等)
 方便安装，接线简单，工程量小

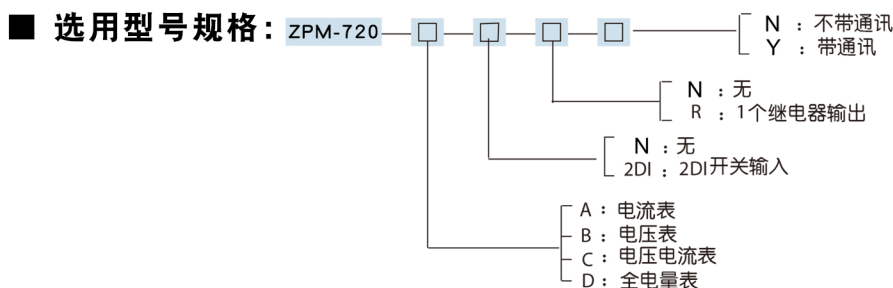


应用领域：

- 能源管理系统
- 配电网自动化
- 工业自动化
- 智能建筑
- 小区电力监控
- 智能型配电盘、开关柜
- 变电站自动化

产品简介：

ZPM-720系列为新一代超小尺寸、高性价比紧凑型三相电力仪表，可以连续监测三相系统电压或电流，大屏幕高亮度液晶显示，支持 RS-485 通讯接口，ModBus-RTU 协议。



■ 技术参数：

输入	
电压输入	
额定满量程	400Vac L-N, 690Vac L-L
过载能力	2 倍额定值 (连续), 2500Vac/1s (不循环)
输入阻抗	2MΩ / 相
测频范围	45~65Hz

电流输入	
额定电流	5A ac
测量范围	0~6A ac
过载能力	2 倍额定值 (连续), 100A/1s (不循环)

适用性条件	
外形尺寸	72 × 72 × 55mm
防护等级	IP54 (前面板), IP30 (外壳)
工作温度	-25°C ~70°C
存储温度	-40°C ~85°C
相对湿度	5% ~95% (不结露)

通讯 (选配)	
类型	RS 485; 2 线, 半双工, 隔离
通讯协议	MODBUS RTU
波特率	1200~19200bps

符合标准	
环境标准	IEC 60068-2
安全标准	IEC 61010-1
电磁兼容标准	IEC61000-4/-2-3-4-5-6-8-11
外形	DIN43700

工作电源	
交直流控制电源	
工作范围	100~240Vac, 50/60Hz 100~300Vdc
功耗	2W

■ 测量精度及范围：

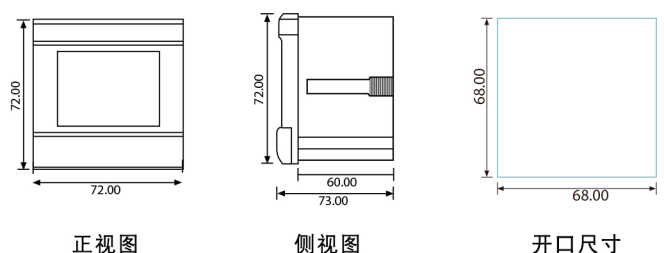
参数	精确度	分辨率	范围
电压	0.5%	0.1V	10V~500kV
电流	0.5%	0.001A	0~50000A
频率	0.2%	0.01Hz	45~65Hz
温度漂移	小于 100ppm/°C		
长期稳定性	0.5% / 年		

■ 功能列表：

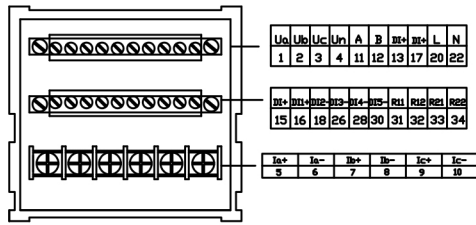
● 固有功能；空白 无此功能

功能	测量选项	A	B	C	D
实时测量值	电压	V			
	电流	I	●	●	●
	有功功率	P			●
	无功功率	Q			●
	视在功率	S			●
	功率因数	PF			●
	频率	Hz			●
能量	有功电度	Ep			●
	无功电度	Eq			●
选项	2DI&1RO	选配			
显示方式		液晶	液晶	液晶	液晶
外形尺寸		72 X 72x60mm			

■ 外型及开口尺寸：



■ 端子图:



背视图

端子图

■ 接线图:

