

# M32 单相交流综合测量仪表

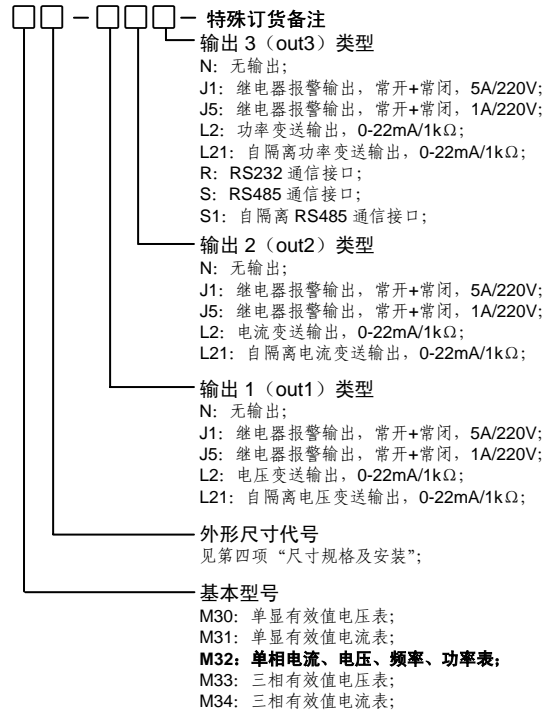
## 一、概述

- 本产品适用于单相交流电参数测量。采用 12 位高速 AD 芯片；
- 同时测量电流、电压、有功功率，频率、功率因数和有功电能；
- 具备电流、电压、功率变送或上、下限报警功能；
- 输入输出采用互感器或光电隔离；
- 具备 RS485/RS232 网络通讯功能，标准 Modbus 协议；

## 二、主要技术指标

- 电压量程：0~450V；
- 电流量程：0~1000A/0~5A 可自由设定；
- 功率量程：0.000~999.9kW 自动量程；
- 频率量程：10.0~100.0Hz；
- 测量准确度：0.8%F.S；
- 变送输出：4~20mA/F.S；
- 报警输出：8A/220V 常开+常闭干接点；
- 停电数据保存时间：100 年；
- 工作环境：温度-20~+70℃ 湿度<95%
- 防护等级：IP00
- 工作电源：85~265VADC
- 安装方式：盘面开孔

## 三、型号说明

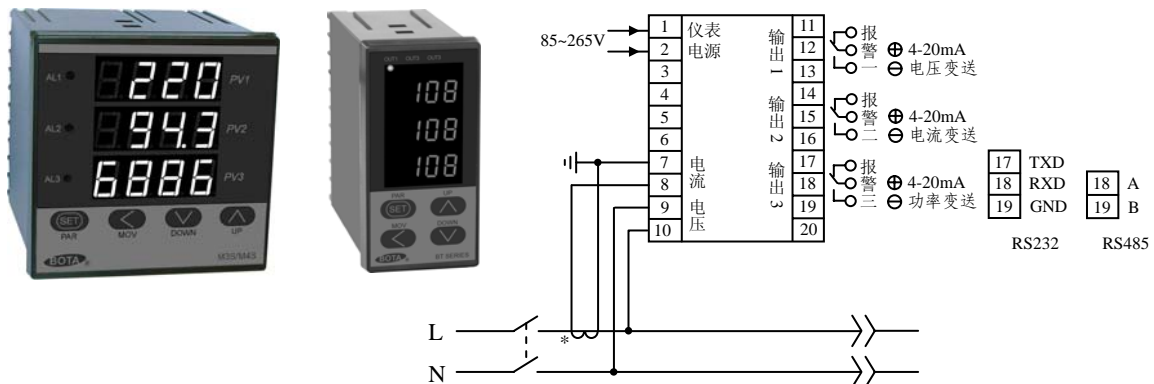


## 四、尺寸规格及安装

代号	外形尺寸 (mm)	安装开孔 (mm)	板前高度 (mm)	板后深度 (mm)
A	96 × 96	92 × 92 <sup>+0.5</sup>	8	100
B	48 × 96 竖式	45 × 92 <sup>+0.5</sup>	8	100
E*	160 × 80 竖式	152 × 76 <sup>+0.5</sup>	8	100

注：带“\*”号的尺寸规格为非常用外形，订货周期可能较长。

## 五、接线示意图



### 注意事项：

1. 电压、电流输入接线必须区分同名端，否则功率不能正常测量；
2. 如果把电压信号接至电流输入端将导致短路！
3. 仪表采用标准 Modbus RTU 通信协议，详细信息请从本公司网站或客服人员获得；
4. 仪表硬件为可插拔的模块化设计，无论是报警还是变送输出，都必须加装相应的功能模块才有效，详见“型号说明”。