

M96 三相电力监测分析仪

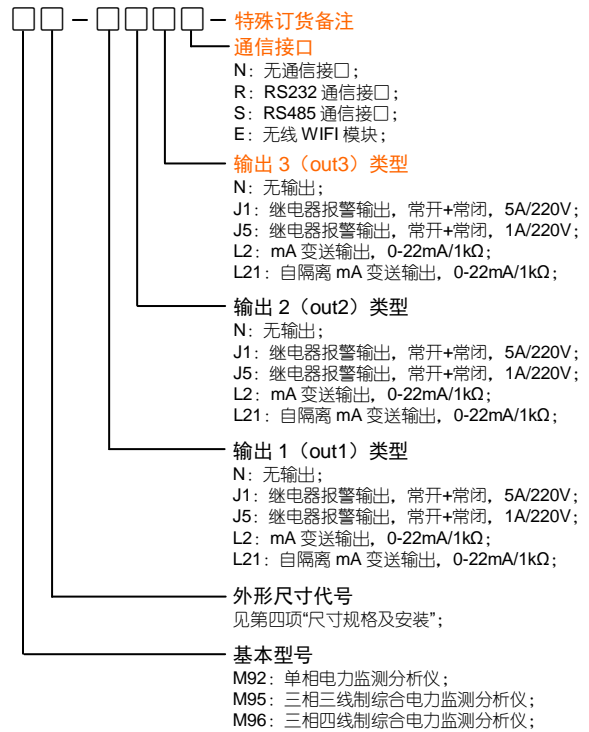
一、概述

- 采用 7 彩色触摸屏显示，分辨率 800×480；
- 产品适用于三相交流电参数的监测分析。采用专业级 16 位电力计量芯片，支持三相三线制和三相四线制转换；
- 显示三相电流、电压，有、无功功率，频率、功率因数值和实时曲线，滑差需量、四象限电能及其日、月报表，1~31 次谐波分析等；
- 具备电流、电压、功率、频率变送或上、下限报警功能；
- 输入输出采用互感器或光电隔离；
- RS485/RS232 通讯 (ModbusRTU)。无线 WIFI 连接；
- 512M 记录内存+SD 卡和 USB 接口；支持手机 App 远程查看；

二、主要技术指标

- 电压量程：0~600.0V (或其他定制范围)，有效值显示；
- 电流量程：0.000~30000(A 或 kA)/0~5A 可自由设定。有效值显示；
- 功率量程：0.000~9999 (kW 或 MW) 自动量程；
- 频率量程：30.00~100.00Hz；
- 测量准确度：0.5%F.S；
- 变送输出：4-20mA/F.S；
- 报警输出：1A~8A/220V 常开+常闭无源触点；
- 停电数据保存时间：100 年；
- 工作环境：温度 -10~+60℃ 湿度 <85%
- 防护等级：IP00
- 工作电源：85~265VADC
- 安装方式：盘面开孔

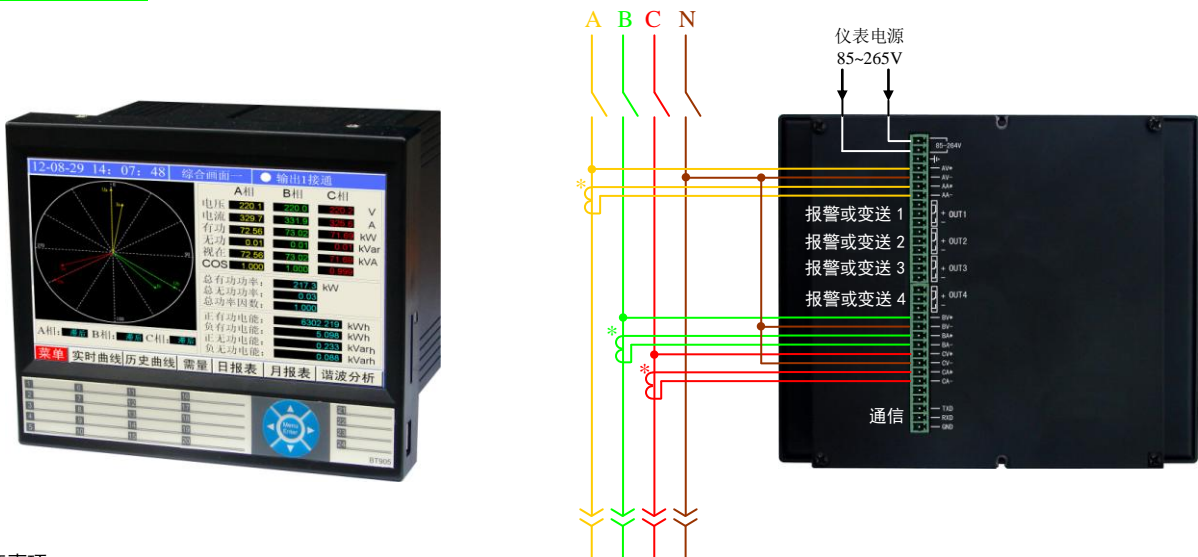
三、型号说明



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)
L	175 × 145	138 × 138 ^{±0.5}	25	50

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. 仪表支持 Modbus RTU 和国标 DL_T645_20007 通信协议。四路报警继电器可由上位机执行 ON/OFF 操作；
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”