

RG-D23 三相液晶智能电量变送器



概述

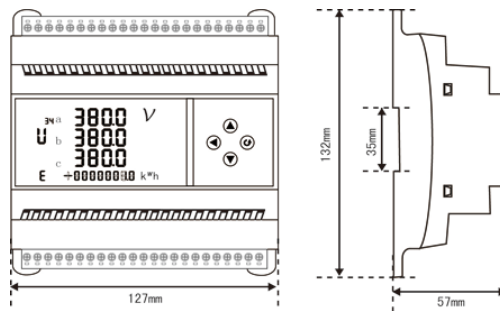
本产品是一款高性价比的智能电参数变送器，采用大规模集成电路，以低功耗的微处理器为核心，带黑底白字的段码液晶显示，配备按键操作更加方便。它应用数字采样技术对单相电气线路中的电压、电流、有功、无功、功率因素、频率、有功电能、无功电能及视在功率进行实时测量与显示，并通过 RS485/RS232 接口或模拟量变送输出接口对被测量电量数据进行远传，广泛应用于各种工业控制与测量系统及各种集散式/分布式电力监控系统中。

产品设计遵循电力仪表国标和行标 GB/T22264-2008《安装式数字电测量仪表》、JB/T10736-2007《低压电动机保护器》、GB/T15576-2008《低压成套无功补偿装置》、GB/T22387-2008《剩余电流动作继电器》等标准。

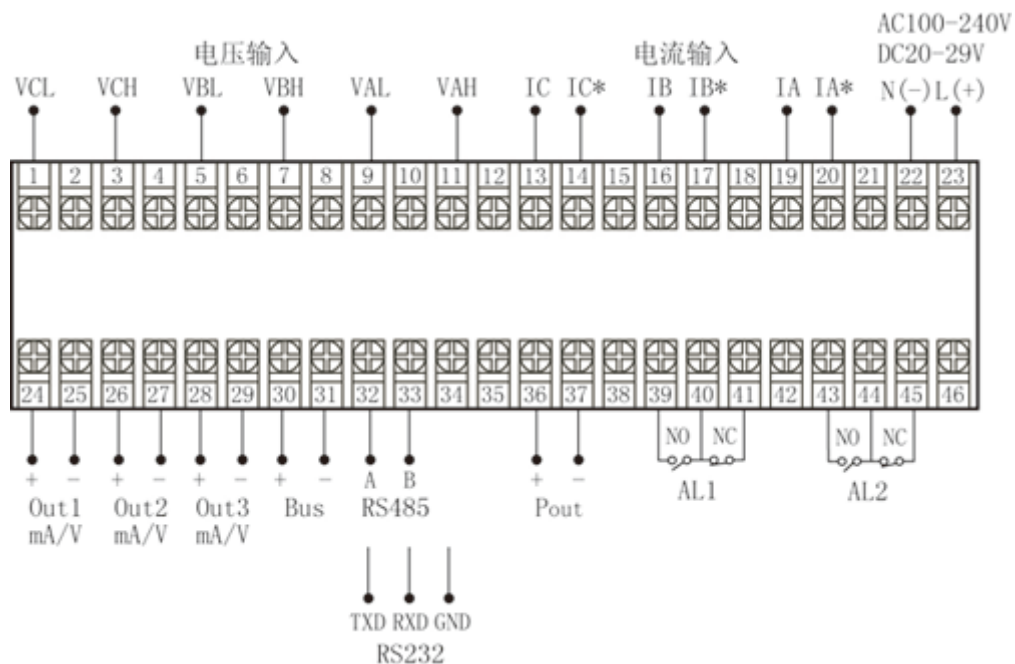
产品主要特点

- 黑底白字的段码液晶显示
- 三相交流电压、电流、功率因素、工频周波、有功功率、无功功率、三相平衡功率输入
- 模拟量、RS485、RS232 信号、累积电能脉冲输出
- 带两路报警功能
- 模块化设计，体积小，功耗低
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装

结构外型图



接线图



仪表选型

| RG-D23 | | | - | 1 | - | 2 | / | 3 | / | 4 | - | 5 | - | 6 | - | 7 | - | 8 |
|--------|-----------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 位 | 规格 | 注释 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | <输入>(从列表中选择代码) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 代码 | 类型 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A | 交流电流 (0-5A) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | V | 交流电压 (0-600V) | | ↓ | | | | | | | | | | | | | | |
| | W | 有功功率 | | □ | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ep | 有功电能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E3p | 三相平衡功率 (不可切换) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | War | 无功功率 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Eq | 无功电能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VA | 视在功率 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Es | 视在电能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COS | 功率因素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hz | 工频周波 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55 | 全切换 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2/3/4 | <变送输出>(从列表中选择代码) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 代码 | 类型 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | X | 无输出 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 4-20mA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1-5V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 0-10mA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 0-5V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0-20mA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | <报警输出>(从列表中选择代码) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 代码 | 类型 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | X | 无输出 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 限报警 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | <通讯输出>(从列表中选择代码) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 代码 | 类型 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | X | 无输出 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D1 | RS485 通讯 (Modbus RTU) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2 | RS232 通讯 (Modbus RTU) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | <累积脉冲输出>(从列表中选择代码) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 代码 | 类型 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | X | 无输出 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PO | 累积脉冲输出 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | <电源> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AC100-265V 50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DC24V | | | | | | | | | | | | | | | | | |

型号举例: NHR-D23-W-0/X/X-2-X-X-A(A/0-5A; V/0-500V)

三相液晶智能电量变送器, 三相有功功率输入, 输入信号为 0-5A、0-500V, 一路输出信号为 4-20mA, 带两路报警输出, 供电电源为 AC100-265V。