



上海雷翱电子科技有限公司
SHANGHAI REOR ELECTRIC CO.,LTD.

R2000 系列数显表

使 用 说 明

地址：上海市嘉定高新工业园区霍城路 635 号

邮编：201821

联系电话：86-21-39108222

传真：86-21-69522024

全国统一服务热线：400-820-3092

[Http://www.reor-electron.com](http://www.reor-electron.com)

1. 技术特性

1.1 主要性能

- 1.1.1 显示位数：4 位，显示范围：0.000~9999。
- 1.1.2 准确度等级：0.5、0.2 级。
- 1.1.3 极性信号：正值无符号显示；负值显示为“-”。
- 1.1.4 过载能力：持续：1.2 倍，瞬时：电流 10 倍/5 秒，电压 2 倍/1 秒。
- 1.1.5 电磁兼容等级：二级

2. 主要参数

- 2.1. 标称输入：交流电流：1A、5A；交流电压：100V、220V、380V。
直流电流：4~20mA；直流电压：75mV~750V。
- 2.2 变送输出：DC 4~20mA、DC 0~5V（扩展功能）。
- 2.3 RS485 通讯接口，应用 Modbus 通讯规约（扩展功能）。
- 2.4 带两路继电器输出（扩展功能）。
- 2.5 输入阻抗：电流输入阻抗 $\leq 1\Omega$ 、电压输入阻抗 $\geq 10M\Omega$ 。
- 2.6 电源：AC/DC 80~280。
- 2.7 功耗： $\leq 2VA$ 。
- 2.8 绝缘强度：2kV/1min。
- 2.9 绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ 。

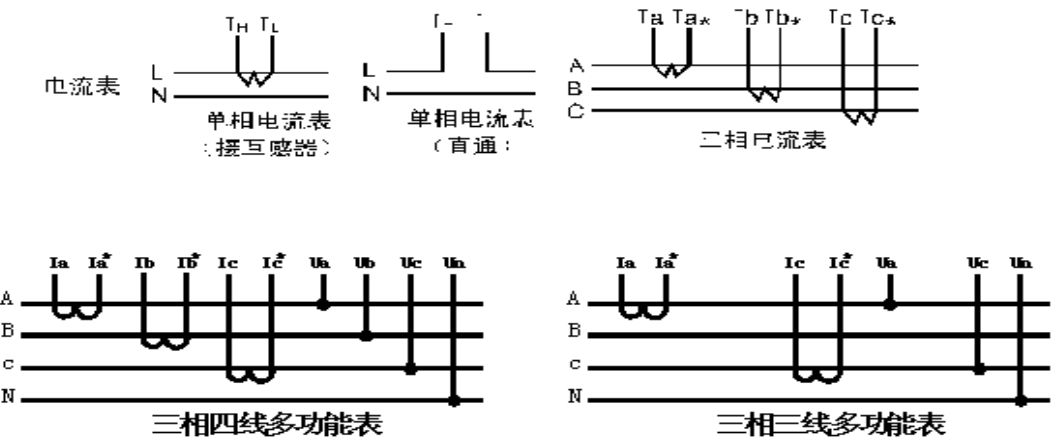
3、安装及使用：

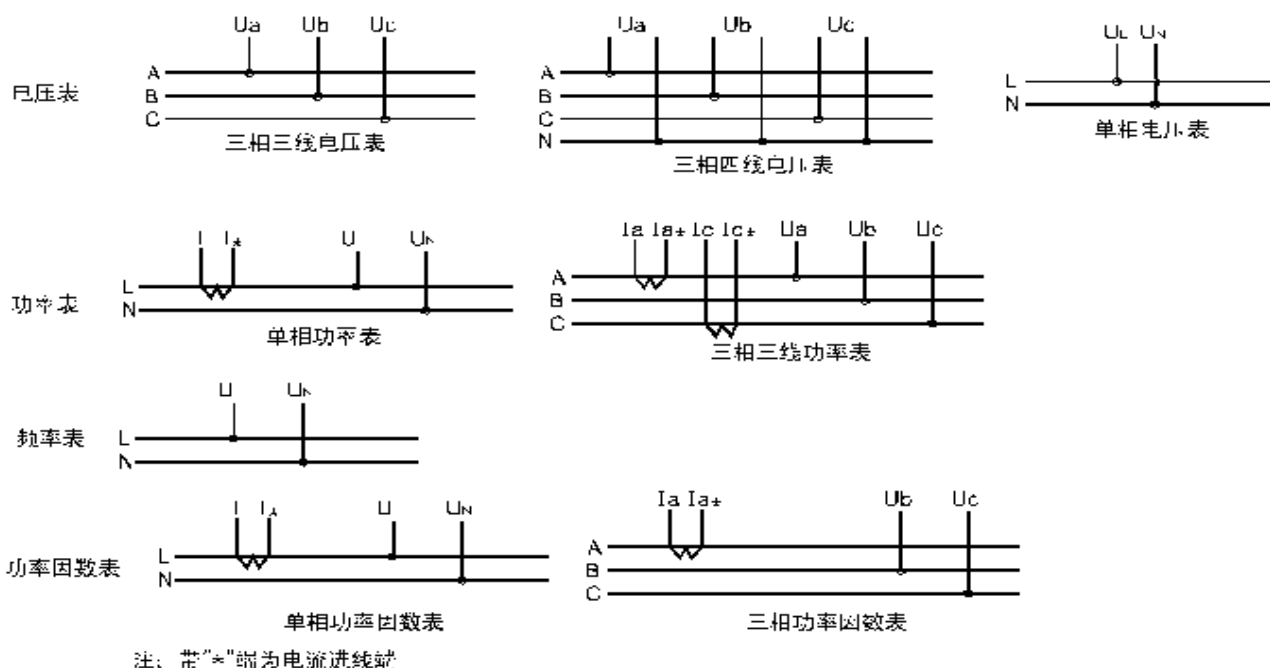
本仪表安装要求在水平方向上允许倾斜度为：30° 接线要求如下：

3.1 安装尺寸见下表：

型号	外表尺寸mm	安装（开孔）尺寸mm
R2050	48×48	45×45
R2070	72×72	67×67
R2080	80×80	76×76
R2090	96×96	88×88
R2012	120×120	108×108
R2016	160X80	151X71

3.2 仪表的通用接线方法如下，具体接线方式请参照产品随机接线图：





3.3 仪表设置:

3.3.1 键盘按键:

- 3.3.1.1 Bs 键: 回退键, 回退到上一层菜单。
- 3.3.1.2 Up 键: 递增键, 数值时数值递增。
- 3.3.1.3 Sh 键: 移位键, 显示数字参数时的移位。
- 3.3.1.4 St 键: 设置键, 设置菜单中下一层选项。

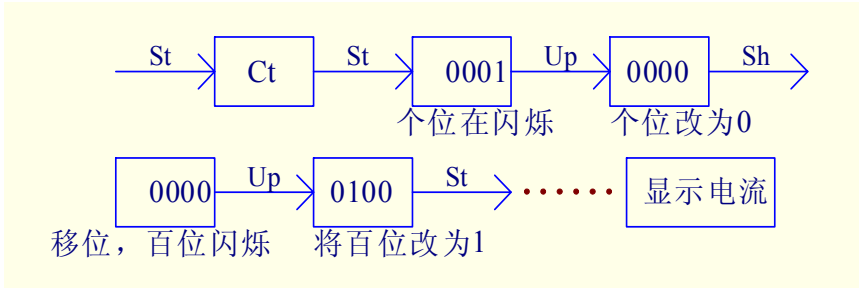
3.3.2 编程模式

仪表处于正常工作状态。这时按 St 键, 仪表显示 “Ct”, 继续按 St 键仪表显示出厂默认值 “0 0 0 1”, 个位闪烁, 按 Up 键进行数字递增; 按 St 键移位, 移到需要改变的数字闪烁时进行修改, 数值自动保存; 继续按 St 键, 仪表显示 “Pt”, 再按 St 键仪表显示出厂默认值 “0 0 0 1”, 按 Up 键进行数字递增; 按 Sh 键移位, 数值自动保存; 重复上述步骤直到完成所有参数修改; 所以参数设置完成后回到正常工作状态。

3.3.3 显示字符说

字符	说明	字符	说明
PASD	电能清零密码，8888	nEt	3 为三相制 4 为四线制
Bs	回退键	P	有功功率
Up	数字增加键	Q	无功功率
Sh	数字移位键	F	频率
St	设置键	COS	功率因数
Ct	电流变比	EP	有功电能
Pt	电压变比	EQ	无功电能
ADD	485 通讯地址		
BAUD	485 通讯波特率		

3.3.4 电流变比设置示范流程：（500：5 互感器）



电流变比 $Ct=500/5=100$

说明：

☆其它参数设置参照电流变比设置流程

4. 使用前注意事项

- 1 工作环境温度为-25~+40℃。
- 2 通电使用前请检查各端子接线正确、牢固。
- 3 本仪表如用户需要自行检查，请通电预热 30min 后再进行检验。
- 4 如仪表无显示，应先检查辅助电源，电压是否在规定范围内。
- 5 如显示不正常，检查信号接线端是否拧紧及输入信号是否正确。
- 6 若要检验仪表，检验仪器应优于 0.1 级，才能保证检验精度。
- 7 除非 PT 有足够功率，否则不能使用 PT 信号同时做为辅助电源，以保证仪表正常工作。
- 8 CT 回路中的电流接线端子螺钉务必拧紧，保证引线接触可靠，以免产生事故。