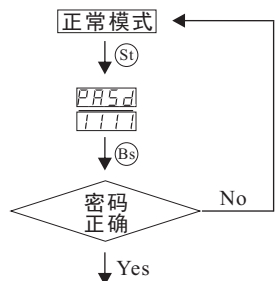


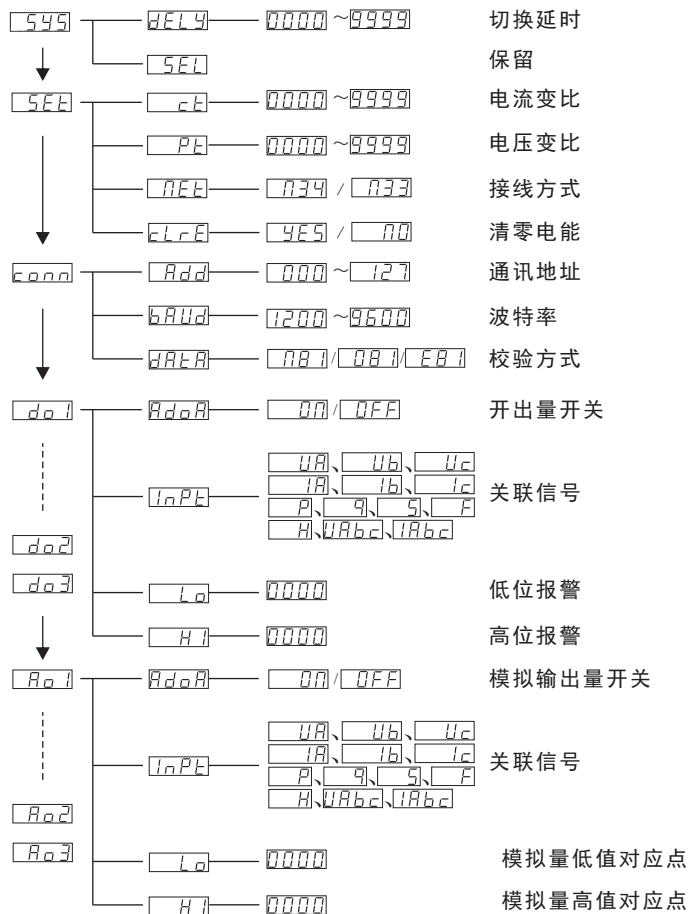
保证仪表正常工作。
8 CT回路中的电流接线端子螺钉务必拧紧，保证引线接触可靠，以免
产生事故。

仪表设置菜单：（如图）



符号	名称	单位
U	电压	V
I	电流	A
P	有功功率	W
Q	无功功率	Var
S	视在功率	VA
F	频率	Hz
H	功率因数	
EP	有功电能	Wh
EQ	无功电能	Varh

符号	名称
K	千位灯
M	兆位灯
Bs	返回键
Up	上翻键
Dn	下翻键
St	选择键/ 确认键



扬州中瑞电气有限公司

YANGZHOU ZHONGRUI ELECTRIC CO.,LTD.

ZR 2000系列数显表 使用说明

地 址 扬州市邗江区荷叶西路208#
邮 编 225009
联系电话 0514-85108480 85108555
传 真 0514-85108486
服务热线 400-860-2177
E-mail yzzr88@vip.163.com
网 址 www.yzzr.com

1. 技术特性

- 1.1 显示位数：4位；显示范围：0.000~9999。
- 1.2 精度等级：0.5级，0.2级。
- 1.3 极性信号：正值无符号；负值为“-”或者指示灯显示。
- 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。

2. 主要参数

2.1 标称输入：

交流电流：1A、5A 交流电压：100V、380V

直流电流：4~20mA、0~5A 直流电压：0~75mV、0~750V

- 2.2 变送输出：DC 4~20mA、DC 0~5V（扩展功能）。
- 2.3 数字通讯：RS485接口，MODBUS协议（扩展功能）。
- 2.4 开关量输出：可带两路继电器输出（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 工作电源：AC220V或者AC/DC 85~265V（请在订货时说明）
- 2.7 整机功耗： $\leq 2VA$ 。
- 2.8 绝缘强度：2kV/1min。
- 2.9 绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ 。

3. 安装及使用：

本仪表要求安装在水平方向上，允许倾斜度为 30° 。

3.1 外型尺寸及安装尺寸见下表：

型号	外型尺寸mm	安装(开孔)尺寸mm	仪表深度尺寸mm
ZR2020	48×48	45×45	78
ZR2030	48×96	45×91	80
ZR2060	60×120	56×116	83
ZR2070	72×72	68×68	83
ZR2080	80×80	77×77	83
ZR2090	96×96	91×91	83
ZR2012	120×120	111×111	83
ZR2016	80×160	71×151	96

3.2 仪表通用接线方法如下：



注：带“*”端为电流进线端
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：

- Bs键：回退键，回退到上一层菜单，并且保存设置。
- Up键：上翻键，设置时选同级菜单上一选项/键入数值时数值递增。
- Dn键：下翻键，设置时选同级菜单下一选项/键入数值时数值递减。
- St键：设置键，设置时控制光标移到下一字符或下一层选项。

3.3.2 仪表设置菜单：（见背面）

4. 使用前注意事项

- 1 工作环境温度为 $-25\sim+45^\circ C$ 。
- 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