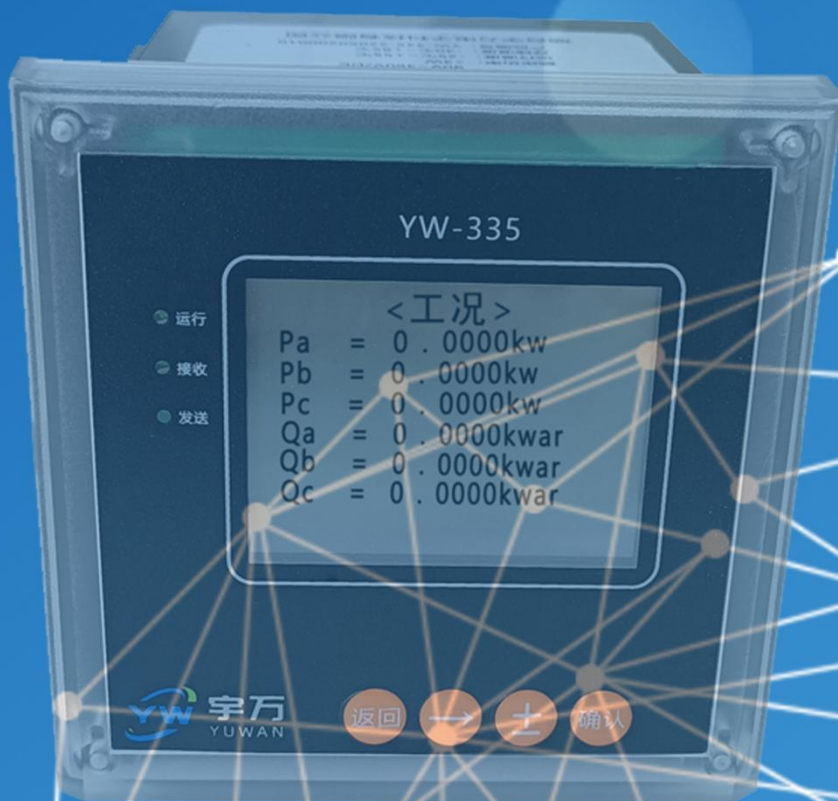


YUWAN COMPANY

产品操作说明书

— YW-335多功能电力仪表 —



YW-335操作说明书

面板和按键操作说明



1 按键

装置共有4个按键，分别是  键， 键， 键和  键，装置上电正常运行时，按键默认为浏览模式。

功能键：返回

- ① 取消操作
- ② 返回上一级菜单
- ③ 退出编辑状态

功能键：右键

- ① 向右或向下移动光标
- ② 向下翻屏
- ③ 数据编辑状态下右移编辑位

编辑键：加减键

- ① 数据编辑状态下+1
- ② 浮点数编辑修改时，光标到小数点位，移动小数点的位置
- ③ 数据选择状态下选择下一条数据

功能键：确认键

- ① 进入下一级菜单确认
- ② 切换修改数据的编辑模式（进入或退出编辑模式）
- ③ 信息提示菜单的确认返回

2 信号灯

信号灯共3个，为单色灯，状态说明如下：

运行：常亮或灭：装置没有运行

闪烁：装置运行





接收：灭：装置没有接收到通讯数据

闪烁：装置接收到通讯数据



发送：灭：装置没有向外发送数据

闪烁：装置向外发送数据

3 按键操作说明

1) 按键操作菜单的基本原则： 方向键移动光标， 键修改编辑位数据或选择列表内容， 键执行操作或进入下一级菜单， 键返回上一级菜单。

2) 数据编辑模式，适用于密码输入、定值修改、参数修改等有数据需要输入的菜单，操作规则：

按键  进入编辑模式， 方向键移动编辑位；

编辑位为数字时， 键数字+1，数字循环显示；

编辑位是小数点， 键将小数点右移一位；

编辑完毕后， 键或  键可退出编辑模式

3) 选择列表，适用于参数选择、控制字选择等菜单，操作规则：

按  键循环选择列表的数据，离开该列表时确认选择数据

可选择列表的菜单，在菜单的最右方有十号键标识。





4) 装置菜单由多级菜单构成，各级菜单的操作权限有所不同。装置的默认密码为0000。

4 菜单

4.1 菜单列表



一级菜单	功能说明
工况	查看测量值
定值	设置装置地址、变比等参数
接线	显示电压各相间的夹角，电流各相间的夹角
版本号	查看装置软件版本

4.2 菜单操

装置正常上电工作后，进入测量值循环显示态，装置循环显示测量值，积分电度等。此时按  按钮，弹出一个输入密码的界面，默认密码为0000，不需要输入密码，进入主菜单界面， 按钮移动光标到合适的菜单上，按  按钮进入相应的菜单。进入菜单后，按  按钮退出到上一级菜单。

4.3定值修改

移动光标到“定值”菜单上，按  按钮进入定值菜单，然后按  按钮移动光标到下一个参数处，如果需要修改该参数，再次按  按钮，此时光标变成一个数字位的黑底光标， 按钮将光标移动到需要修改的数值上， 按钮修改数值；对于右侧有+号键标识的参数， 按钮选择对应的参数；对于浮点数的小数点，移动光标到小数点上， 按钮移动小数点的位置。

参数修改完成后，按  按钮，此时弹出提示“保存定值?”的菜单，将光标移动到“保存”菜单上，然后按  按钮，保存定值。

4.4定值参数列表

序号	定值名称	整定范围	初始值	备注
1	装置地址	1~254	1	
2	通讯波特率	2400~4800~9600	9600	
3	奇偶校验	无校验,奇校验,偶校验	无校验	
4	电压变比	1~1000	1	
5	电流变比	1~9999	1	
6	过载告警电流	0.1~9.9	5.5	A
7	过载告警时间	1~1000	50	S
8	告警继电器	退出/投入	退出	

5 常见异常情况

YW-335异常说明是指装置正常工作后，由于接线、配置等不正确导致的工作不正常情况。常见的情况如下：

(1) 电流显示和一次值不对应装置在出厂之前“电流变比”定值默认为1，导致电流显示数值和实际不一致，此时需要将该定值修改和现场配置的电流互感器一致。如现场电流互感器200/5，将该数值设置为40即可。

(2) 电压、电流显示都正确，功率不正确

这样情况是接入到装置的电压或者电流的相序出现了错误。在“接线”菜单下，装置显示电压和电流的相夹角。正确的接线，电压和电流的角度显示为：

$$\begin{array}{ll} U_a=0 & ;\text{固定为}0 & I_a=0 & ;\text{固定为}0 \\ U_b\approx 120 & & I_b\approx 120 & \\ U_c\approx 240 & & I_c\approx 240 & \end{array}$$

如果不是上述情况，可以根据夹角显示数据，确定那个相序出错了。

(3) 电度说明

装置计算的电度是二次数值，需要乘以电流变化才能得到实际的用电量。由于电度数值的最大值为99999.99，如果以实际的用电量来显示，该数值会出现多次溢出循环到0的情况，给统计带来困惑和不便，用二次数值显示，可以在装置的生命周期内不会出现溢出情况。

(4) 通讯不正常

装置通讯有2个指示灯，“接收”灯闪烁时，表明通讯数据总线上有数据，“发送”灯闪烁时，表明装置向外发送数据。正常情况下，“接收”灯不断闪烁，当轮询到该装置时，“发送”灯闪烁一下，向外发送数据。如果出线“接收”灯闪烁，而“发送”灯从来不闪烁的情况，可能由以下几种情况

- 1) 装置地址不正确，检查装置的地址是否设置在主站的通讯地址范围之内；
- 2) 波特率不正确，检查装置的波特率和主站的波特率是否一致；
- 3) 奇偶校验不正确，装置的奇偶校验必须和主站一致；
- 4) 装置的RS-485 A, B线和总线没有正确连接，检查接线是否正确；



(5) 上电后“运行”灯不闪烁

装置正常工作时，“运行”灯闪烁，如果出现“运行”灯不闪烁时，首先检查接入装置的220V工作电源是否正常，如果电源正常，那就是装置损坏，请联系厂家解决。





烟台宇万电子科技有限公司



联系我们

邮箱：yuwandz@163.com

地址：山东省烟台市开发区珠江路32号留创园三号厂房402室

电话：0535-6960688 / 6960677

网址：www.ywfirst.com

