宇万
YUWAN

YUWAN COMPANY

产品操作说明书

– YW-337多功能电力仪表 –

YW-337多功能电力仪表操作说明书

面板和按键操作说明

1 按键

装置共有5个按键，分别是 复归返回 键， ← 键， → 键， ± 键和 确认 键，装置上电正常运行时，按键默认为浏览模式。

复归返回 功能键：返回/复归

① 取消操作
② 返回上一级菜单
③ 退出编辑状态
④ 信号及指示灯复归（需长按）

← 功能键：左键/消音键

① 向左或向上移动光标
② 向上翻屏
③ 数据编辑状态下左移编辑位

→ 功能键：右键/自检

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

确认 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

告警：　灭：无装置告警信息

　　亮：装置产生告警，且告警信息未被复归

发送：　闪烁：装置通过串口向外发送数据

接收：　闪烁：装置通过串口接收外部数据

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，确认 键执行操作或进入下一级菜单，复归/返回 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 确认 键进入编辑模式，← 、→ 方向键移动编辑位；

编辑位为数字时，± 键数字加一，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，确认 键或 复归/返回 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＋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。

- ✧ 装置正常运行时，菜单处于流量状态。按下 确认 按键，会提示输入密码，此时输入不同的密码，进入不同的菜单。
- ✧ 密码0000：进入工况、查看、记录查看等操作。
- ✧ 密码1234：进入电度初值设置菜单，可以设置电度的数值。

✧ 密码1234：进入电度初值设置菜单，可以设置电度的数值

4 定值表

序号	定值名称	整定范围	整定步长	备注
1	装置地址	1~254	1	
2	波特率	2400~9600	1	整定为常用波特率
3	奇偶校验	无校验,奇校	1	通过“±”按键选择
4	电压变比	验,偶校验	1	
5	电流变比	0~999.9	1	

5 菜单操作

装置正常运行时，显示“有功电度”，此时按下 确认 按键，提示输入密码

输入密码
0000

密码“0000”进入菜单界面

工况　定值
接线　版本

按下 ←、→ 按键可以向左、向右移动光标，当光标移动到需要进入的菜单时，按下 确认 按键，进入相应的菜单。

1）工况：装置测量的电气量，包括电压有效值、电流有限值、功率有限值等。

2）定值：装置定值设置

3）接线：反映各相电压之间的夹角，各相电流之间的夹角，判断接线是否正确。

4）版本：软件的版本。

6 常见异常情

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，导致电流显示的数值和实际不一致，此时要将该定值修改和现场配置的电流互感器一致。如现场电流互感器为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间夹角。正确的接线，电压和电流的角度显示为：

Ua=0　;固定为0　　Ia=0　;固定为0

Ub≈120　　Ib≈120

Uc≈240　　Ic≈240

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

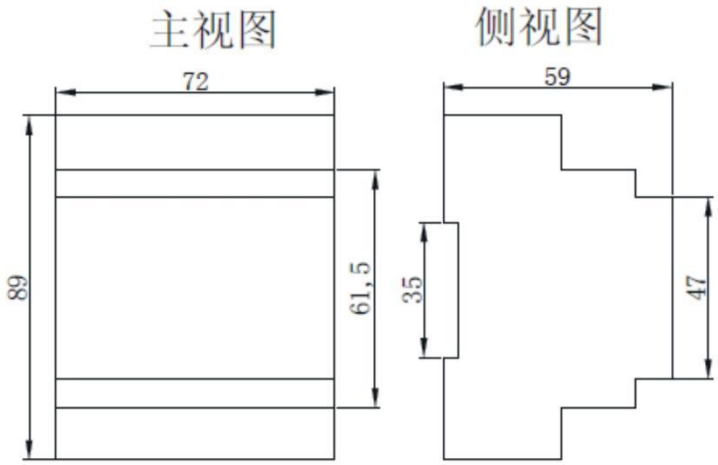
装置通讯有2个指示灯，“接收”灯闪烁时，表明通讯数据总线上有数据，“发送”灯闪烁时，表明装置向外发送数据。正常情况下，“接收”灯不断闪烁，当轮询到该装置时，“发送”灯闪烁一下，向外发送数据。如果出线“接收”灯闪烁，而“发送”灯从来不闪烁的情况，可能由以下几种情况：

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；

7 外形和安装尺



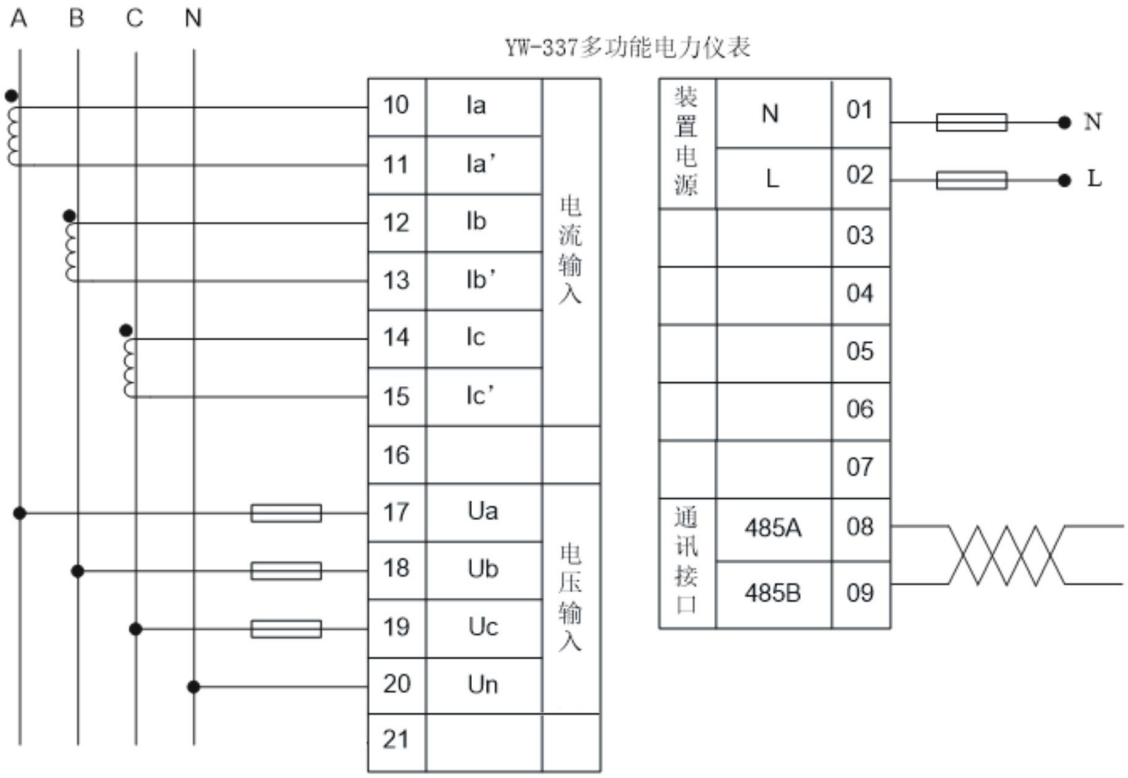
8 装置端子

通讯接口								装置电源	
B	A							L(+)	N(-)
09	08	07	06	05	04	03		02	01

YW-337多功能电力仪表

电流输入							电压输入				
Ia+	Ia-	Ib+	Ib-	Ic+	Ic-		Ua	Ub	Uc	Un	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

9 典型接线


A
B
C
N
YW-337多功能电力仪表
10
Ia
11
Ia'
12
Ib
13
Ib'
14
Ic
15
Ic'
电流输入
16
17
Ua
18
Ub
19
Uc
20
Un
电压输入
21
装置电源
N
01
L
02
03
04
05
06
07
通讯接口
485A
08
485B
09
N
L

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