

M35 型智能型频率表使用说明 (V2.8)

一、概述

- 适用于交流电频率测量；
- 具备频率变送/报警功能；
- 输入输出采用互感器或光电隔离；
- 具备 RS485/RS232 通信功能；

二、主要技术指标

- 电压输入：10~450V；
- 频率量程：10.0~100.0Hz；
- 测量准确度：0.2%F.S；
- 变送输出：4-20mA/0-100HZ；
- 停电数据保存时间：100 年；
- 工作环境： 温度-20~+65℃ 湿度<85%
- 防护等级： IP00
- 工作电源： 85~265V ADC

三、面板说明

3.1 A 外形(96×96)

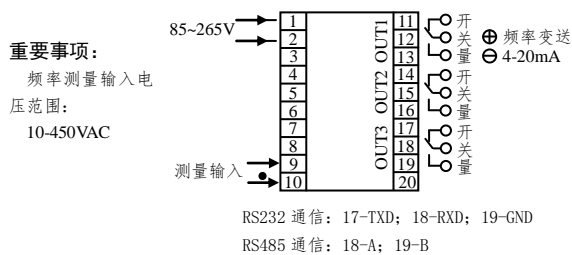


3.2 C 外形(96×48)



四、接线说明

4.1 接线位置(C 外形顺时针旋转 90 度)



五、操作方法

5.1 参数设置

长按“SET”键 3 秒钟进入参数设置，无操作 20 秒后自动退出。

PLoc 输入 1008 进入一级菜单设置；
0 输入 8001 进入二级菜单设置；
点按“SET”键继续

5.2.1 一级菜单参数 (PLoc=1008)

AAL1 报警 1 设定值；
10 10 可以在二级菜单中定义类型为上限或下限报警
点按“SET”键继续

AdF1 报警 1 回差；
3 设置报警 1 动作不灵敏区，单边有效。例如：A.AL1
设定值为上限报警=51.0, AdF1=0.3, 则当测量值≥51
时报警 1 动作，测量值≤50.7 时解除。

AAL2 报警 2 设定值；
10 10 可以在二级菜单中定义类型为上限或下限报警
点按“SET”键继续

AdF2 报警 2 回差；
3 设置报警 2 动作不灵敏区，单边有效。
点按“SET”键继续

AAL3 报警 3 设定值；
10 10 可以在二级菜单中定义类型为上限或下限报警
点按“SET”键继续

AdF3 报警 3 回差；
3 设置报警 3 动作不灵敏区，单边有效。
点按“SET”键继续

AdIP 小数点位置参数。
0 频率表分辨率固定为 0.1，无须设定该参数
点按“SET”键继续

AFSH 量程上限参数。
450 频率量程上限为固定为 100.0；无须设置该参数
点按“SET”键继续

ALoc 测量值平移修正参数；频率表无须设置该参数
点按“SET”键继续

5.2.2 二级菜单参数 (PLoc=8001)

Aout 输出类型选择参数；
0000 按位设置。
点按“SET”键继续；

0-A.AL1 为上限报警；1-A.AL1 为下限报警；
0-A.AL2 为上限报警；1-A.AL2 为下限报警；
0-A.AL3 为上限报警；1-A.AL3 为下限报警；
0-OUT1 (OUT1) 为报警；1-OUT1 为 4-20mA 变送；

AALo 报警输出位置选择参数；
111 按位设置。
点按“SET”键继续；

0-报警 1 不输出；1-报警 1 从 OUT1 输出；
2-报警 1 从 OUT2 输出；3-报警 1 从 OUT3 输出；
0-报警 2 不输出；1-报警 2 从 OUT1 输出；
2-报警 2 从 OUT2 输出；3-报警 2 从 OUT3 输出；
0-报警 3 不输出；1-报警 3 从 OUT1 输出；
2-报警 3 从 OUT2 输出；3-报警 3 从 OUT3 输出；

Add 通信地址设置参数；
1 设置与其它智能设备或上位机的通信地址。同一条线路
上不允许有相同的地址号。
点按“SET”键继续

bAud 波特率，数据位，停止位设置参数；
2 0: 4800, 8, 2; 3: 4800, 8, 1;
1: 9600, 8, 2; 4: 9600, 8, 1;
2: 19200, 8, 2; 5: 19200, 8, 1;
设置与其它智能设备或上位机的通信波特率。上、下位
机的波特率设置应相同。
点按“SET”键退出。

六、尺寸规格及安装

6.1 A 外形

盘面尺寸：96×96mm；
开孔尺寸：92×92^{+0.5}mm；
板前高度：8mm；
板后深度：100mm；

6.2 B 外型*

盘面尺寸：48×96mm，竖式；
开孔尺寸：45×92^{+0.5}mm；
板前高度：8mm；
板后深度：100mm；

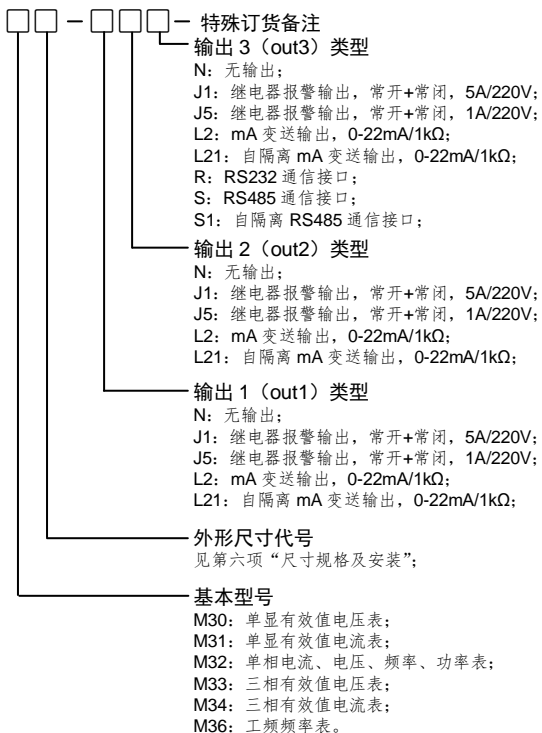
6.3 C 外型

盘面尺寸：96×48mm，竖式；
开孔尺寸：92×45^{+0.5}mm；
板前高度：8mm；
板后深度：100mm；

七、其它事项

- 7.1 频率变送标定范围： 0-100.0HZ 对应 4-20mA；
- 7.2 仪表采用标准 Modbus RTU 通信协议，详细信息请从本公司网站上获得；

八、选型规则



BOTA® 厦门伯特自动化工程有限公司

地址：厦门市软件园三期 B03 栋 902 <http://www.xmbt.com>

电话：(0592) 5254872 5254873