**YQAOB 奥宾仪表**

# AOB184U-5K1
# 数显交流电压表带报警输出使用说明书

安装、使用产品前，请阅读使用说明书

## ① 概述 ------------------------------------------------

1.1 用途

数显电压表为新一代经济型数显安装式电表，主要用于对电气线路中的交流电压进行实时测量与指示，具有测量精度高、稳定性好、长期工作免调校、可通过面板按键现场设置参数等特点，是原指针式仪表或普通数字式仪表的理想换代产品。

1.2 产品特点

- 采用SMT生产工艺，线路简洁、可靠性高
- 交流采样、真有效值（RMS）测量方式，波形畸变不影响测量准确度
- 显示倍率可编程设置，适用于多种规格的互感器
- 独特的安装方式，无须借助工具即可轻松完成安装
- 智能表的性能、普通表的价格。

## ② 技术参数 ------------------------------------------------

2.1 量程范围–交流电压表

直接测量：AC 1～100V、AC 5～600V

外附装置：AC */100V（倍率可在1～9999范围内任意编程设定）

2.2 准确度：±0.5%FS±1个字

2.3 采样速率：约1.5次/s

2.4 输入信号频率范围（交流电压）：45~65Hz

2.5 输入回路功耗：电压＜0.5VA

2.6 辅助电源：AC220V±10% 50/60Hz

2.7 辅助电源功耗：＜3VA

2.8 溢出指示：显示字符“HHHH”或“LLLL”

2.9 报警输出：上下限报警同一继电器输出，
触点容量AC 250V/0.1A、DC 30V/1A，阻性负载

2.10 工作环境：温度–10～50℃，湿度≤85%RH的无腐蚀性场合

## ③ 安装与接线 ------------------------------------------------

3.1 外形与安装开孔尺寸

单位：mm

| 仪表外 | 面 框 尺 寸 | 壳 体 尺 寸 | 安装开孔尺寸 |
|---|---|---|---|
| 96× | [redacted] | [redacted] | [redacted] |

3.2 安 [redacted]

根 [redacted]

仪表嵌 [redacted]

3.3 端 [redacted]

(注：如 [redacted]

A

辅

①

交 [redacted] 660V时)互感器接入

3 [redacted]，如需其它电源订货时注明

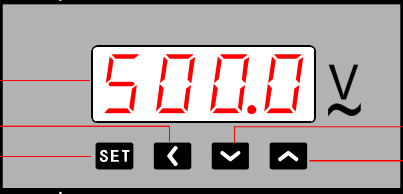
3 [redacted] 压输入信号的进线端，

[redacted] 流电压输入信号的出线端；

输 [redacted] 输入电压500V,否则应考虑使用电压互感器。

## ④ 编程 [redacted]

4.1 [redacted] 板说明



4.2 [redacted] 程说明

[redacted] 表输入 [redacted]

直接测量 [redacted] 设置。

| 序号 | 参数 [redacted] | 参数名称 | 设置范围 | [redacted] |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [redacted] | 小数点位置 dP | 0～3 | [redacted] |
| 2 | [redacted] | 量程范围 iN PH | [redacted] | [redacted] |
| 3 | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] |

| 序号 | 参数代号 | 参数名 [redacted] |
|---|---|---|
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |

[redacted] 值时产生

[redacted] 若设定为最小

[redacted] 千位设置为"1"可关闭 [redacted] (数码管闪铄显示AH或AL)。

[redacted] 时间

dt

## ⑤ 注意事项 --------

5.1 通电前请再次确认仪表 [redacted]

5.2 仪表需预热15分钟才能 [redacted]

5.3 仪表不应受到敲击、碰 [redacted]

5.4 仪表出厂时已将量程设 [redacted]

使用前应再次核对仪表的量 [redacted]

如不一致则需对仪表量程重 [redacted]

**免费服务热线：4** [redacted]

**乐清市奥宾仪** [redacted]

**地址：浙江省乐清市城南街** [redacted]

**电话：0577-62535910**

**网址：Http://www.yqa** [redacted]

**QQ：68792** [redacted]