



# YW8000 系列交流电压/电流数显表

## 概述

YW8000 系列交流数显表具有交流电压（电流）测量、显示、RS485 串行输出、模拟量输出和上下限告警、控制（接点输出）功能，能实时显示被测电压（电流）值，可手动或上位机设定地址、波特率、显示数值、上下限报警阀值和回差，具有性价比高，稳定性好等特点，是一种经济、实用的交流电压（电流）测量仪器。

## 特点

• 模块化设计，可根据用户需要选择单显示、显示加其他任意功能产品  
• 多种结构供用户选择  
• 采用最新 PIC 芯片，抗干扰能力强  
• 工艺精良，外形美观，性价比高。

## 常规说明

**结构：**盘面安装，背后接线

**外壳材料：**阻燃塑料

**隔离：**电源/输入/输出相互隔离

## 安装

**工作温度：**-20~55℃

**工作湿度：**10~95%

**装配：**盘面安装，盘面开孔尺寸 45mm×45mm

**重量：**500g

**端子分配：**见接线图

## 性能指标

**最大显示：**19999

**显示分辨率：**电压：0.1V 电流：0.001A

**最大输入范围：**电压：AC 0~600V 电流：AC 0~6A

**输入方式：**单端输入

**精度等级：**0.5 级

**吸收功率：**电压：<1.2VA

**测量速度：**约 2.5 次/秒

**频率范围：**40~200Hz

**显示：**红色 LED 数码管

**电源：**AC220V±20%，50/60Hz

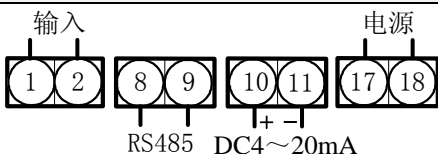
**工频耐压：**电源/输入/输出间：≥AC2kV/min·1mA

**EFT：**2KV 5KHz

**浪涌冲击电压：**2KV 1.2/50us

**绝缘电阻：**≥100MΩ

## 接线图



## 按键操作说明

- 可操作键有 set、←和→键
- 按 set 键进入调试程序主菜单，LED 显示 A（本机地址），按动←键依次循环显示 b（波特率）、d（显示数值）、U（单位和小数点位置）、H（预留）、L（预留）、C（预留）、F（精度调节）、S（保存退出）、E（不保存直接退出），按动→键反向循环显示，按动←或→键到需要设定项，按 set 键进入修改选定项菜单。以下每项当调整到所需数值，按 set 键退回到主菜单，详细说明如下：
  - 本机地址（A）：LED 闪动显示本机地址，按动←键数值加一，按动→键数值减一，调至相应数值（1~32）。
  - 波特率（b）：LED 闪动显示当前设置波特率（1200~19200），按动←键或→键更改数值。
  - 显示数值（d）：LED 显示 00000（若已调整小数点显示位则相应位置显示小数点），同时修改位闪动，按动→键修改位加一，按动←键修改位向左移动一位，如此循环，调至所需数值（显示数值对应满输入时应显示数值，例：使用 100A：5A 互感器，可设置显示为 100.00。）
  - 单位和小数点位置（U）：LED 显示当前小数点位置，按动→键小数点右移一位，移至最后一位单位指示翻转（若无单位显示则忽略），按动←键，小数点左移一位，移至最高位单位指示翻转（若无单位则忽略）。
  - 预留（H、L、C）：为以后扩展预留使用。
  - 精度调节（F）：显示精度调整，修改精度时需相应的密码，出厂也调节好，无需用户调整。
  - 当显示 S 时按 set 键保存所做的修改退出。显示 E 时按 set 键忽略修改直接退出。
  - **说明：**在任何一级菜单下，按键后，无操作时间大于 60 秒系统将自动退出设置菜单。

## 注意事项

- 仪表使用前需通电预热 15 分钟
- 使用环境应无导电尘埃和无腐蚀金属和破坏绝缘的气体存在使用环境：温度-10~50℃，湿度 10~95%
- 精度调整出厂时已调试，请勿随意调整

上海涌纬自控成套设备有限公司

电话：021-52807113/56989855

传真：021-52807115

地址：上海市大渡河路 1142 弄 1 号

邮编：200333

网址：[Http://www.tkyb.com](http://www.tkyb.com)