

产品介绍

ET3240/ET3255 是四位半（22000 计数）/五位半（220000 计数）双数显台式真有效值万用表。本系列台表采用 STM32 芯片配合外部双积分 AD，提供精准的测量，稳定的性能。3.5 寸 320*480 高分辨率 TFT 液晶显示屏读数清晰、显示丰富，具有良好的视觉效果。本系列台表采用市电供电，并提供全功能、全量程过载保护。清新、简约的外观设计配合出色的性能使之成为电工、电子爱好者、工程师及高等院校实验室的必备之选。本手册以 ET3255 为例。

产品特点

- 双参显示：可显示同一输入信号的两项参数。
- 测量速度：快速（7 次/秒）、中速（5 次/秒）、慢速（2 次/秒）。
- 触发方式：自动触发、单次触发、外部触发（ET3240 选配，ET3255 标配）。
- 量程切换模式：手动/自动。
- 12 种基本测量功能：交直流电压、交直流电流、二线/四线电阻、周期/频率、二极管、导通、电容、占空比。
- 直流电压基本准确度：0.015%。
- 数学功能：MX+B、MAX、MIN、dB、dBm、REL、Hold、上限比较、下限比较、统计。
- 附加功能：数据保持、数据存储、数据回读。
- 温度测量：热电偶：K/N/R/S/T/B/E/J/WRe325/WRe326；热电阻：PT100/PT50/Cu100/Cu50。
- 按键可以锁定。
- 开放校准功能。
- 方波输出（ET3240 选配，ET3255 标配）。

技术参数

- 1、电源电压：220V AC \pm 10%，110V AC \pm 10%，45-65Hz。
- 2、工作环境：0~40℃，相对湿度<80%。
- 3、储存环境：-10~50℃，相对湿度<80%。
- 4、外形尺寸：265mm*105mm*305mm(宽*高*深)。
- 5、质量：2.3kg。

产品细节



ET3255 前面板示意图

序号	说明
1	万用表测量输入端子。
2	显示屏。
3	基本测量功能键。
4	方向键。
5	数学功能快捷键。
6	第二功能键。
7	电源开关键。

ET3240/ET3255 前面板各区域说明



测量界面说明

序号	说明
1	当前正在运行的功能名称。
2	显示触发方式：自动触发、单次触发、外部触发。
3	当处于自动量程下，才会显示，提示当前所对应量程。
4	主显示区域，显示测量值。
5	副显示区域，显示测量值相关附加信息。
6	测量配置栏。显示量程、测量速度、附加功能、本地/远程信息等。

显示界面区域说明

注意事项

- 标配附件：
- 30A51 型三芯电源线 1 根

- 32A52 型三芯表笔 1 副
- 32A52 型备份电源保险丝 2 只
- 选配附件:
- 32P01 型 GPIB 电缆
- 32P02 型机柜安装套件
- 32P04 型 RS232 串口线
- 32P05 型 USB 数据线