

# ET3260/ET3260A

## 六位半数字万用表-产品简介



### 基本特色:

- ◆ 6 1/2 位分辨率;
- ◆ 显示采用 3.5 英寸彩屏 (分辨率 320\*480), 显示内容丰富, 可灵活显示各种图形界面, 具有良好的显示效果; 根据您的需求定制显示界面, 可选图形、数字、数学等功能同时显示于界面上;
- ◆ 双参数显示, 可显示同一输入信号的两项参数 (例如交流电压测量下可同时显示交流电压值和交流频率值);
- ◆ 通过 IEEE 488 (GPIB) 接口、RS-232 接口、LAN 接口、USB Device 接口进行远程操作;
- ◆ ET3260 带 GPIB 通讯接口, ET3260A 不带 GPIB 接口;
- ◆ 具有触发输入和测量完成输出功能;
- ◆ 前面板带 U 盘端口, 用于数据存储、程序升级和配置;
- ◆ 电阻二线、四线测量, 10 $\Omega$  和 1G $\Omega$  扩展量程;
- ◆ 周期、频率测量, 频率可达 300KHz;
- ◆ 电容测量;
- ◆ 温度测量, 用户可自设传感器测量;
- ◆ 最大可达 12A 电流测量能力;
- ◆ 多种数学功能: 统计 (最大值、最小值、平均值)、清零、dB、dBm、极限;
- ◆ 图形显示: 趋势图、直方图、历史曲线、列表等显示方式;
- ◆ 支持 SCPI 编程语言, 支持多种命令集;
- ◆ 仪表的前后面板均提供输入端子;
- ◆ 具有内部、外部校准功能;

## 技术指标:

型号		ET3260	ET3260A
显示屏		3.5 英寸彩屏 (分辨率 320*480)	
显示位数		6 1/2	
信号端子		前/后端	前端
最快测量速度		2500 个读数/秒	
功能	项次	不确定度, $\pm(\% \text{ 测量值} + \% \text{ 量程})$	
DCV	不确定度	0.0035+ 0.0005	
	测量范围	0 mV~1000 V	
	最高分辨率	100nV	
ACV	不确定度	0.06 + 0.03	
	测量范围	1 mV~750 V	
	最高分辨率	100nV	
	频率范围	3 Hz ~ 300 kHz	
DCI	不确定度	0.05 + 0.006	
	测量范围	0 uA ~ 12 A	
	最高分辨率	10 pA	
ACI	不确定度	0.10 + 0.04	
	测量范围	1 uA ~ 12 A	
	最高分辨率	100 pA	
	频率范围	3 Hz ~ 10 kHz	
电阻	不确定度	0.01 + 0.001	
	测量范围	0 $\Omega$ ~ 1 G $\Omega$	
	最高分辨率	10 u $\Omega$	
频率/周期	不确定度	0.01%	
	测量范围	3 Hz ~ 1 MHz	
	最高分辨率	1 uHz	
电容	不确定度	1 + 0.3	
	测量范围	0 nF ~ 100 mF	
	最高分辨率	1 pF	
通断/二极管		有	
比例(DC: DC)	参考端范围	100mV ~ 10 V	
	输入端范围	100mV ~ 1000 V	
温度	类型	铂电阻、热敏电阻、自定义传感器	
	最高分辨率	0.001°C	
数学功能		相对(ax + b)、最大/最小/平均、标准差、dB、dBm、读数保持、限值测试	
图形		直方图、趋势图	
接口		RS-232、GPIB(IEEE 488)、LAN、USB Device、USB Host、Trig IN/OUT	
编程语言		SCPI 兼容 Agilent 34401A 、34410 和 Fluke 45	
数据存储大小		512K	

## 一般技术规格:

- ◆ 电源电压: 220V.AC $\pm$ 10%、45~66Hz, 或 110V.AC $\pm$ 10%
- ◆ 功 耗: <20W
- ◆ 显 示: 3.5 寸 TFT 液晶屏, 分辨率 480 $\times$ 320、色彩 16M 色
- ◆ 温度范围: -5°C~+45°C
- ◆ 湿度范围: 5%~85%相对湿度
- ◆ 接 口: RS-232, USBHost, USBDevice, LAN, GPIB
- ◆ 尺 寸: 265mm $\times$ 102mm $\times$ 335mm (宽 $\times$ 高 $\times$ 深),
- ◆ 重 量: 3.2Kg