

手持万用表
台式万用表
数字钳形表
电力工具
红外测温仪
环境测试仪
电力测试仪
阻抗测试工具
网络/线缆测试工具
柔性电流传感器
配件



UT205E

UT206B



UT207B

UT208B

行业应用

石油、化工、船舶、工厂、商场、物业等领域电力、电气设备维护与检修，是电子电工工程师和技术人员必备的测试工具。

标准包装配件(UT208B)



UT205E/UT206B/UT207B/UT208B是6000计数，自动量程便携带手持式真有效值钳表。整机电路设计以大规模集成电路Σ/Δ模数转换器为核心，全量程的过载保护电路，独特的外观设计使之成为性能优越的专用电子电工仪表。可用于测量交直流电压、低通滤波LPF电压(仅UT206B/UT207B/UT208B)、低阻抗LoZ电压(仅UT206B/UT207B/UT208B)、交流电流、直流电流(仅UT207B/UT208B)、电阻、二极管、电路通断、电容、频率、占空比、温度(仅UT206B/UT208B)、柔性电流探头(仅UT206B/UT208B)等测量功能，并具有数据保持、最大/最小值测量、相对值测量、浪涌电流测量功能(仅UT206B/UT207B/UT208B)、显示模拟条功能(仅UT206B/UT207B/UT208B)、手电筒功能、NCV功能、欠压显示和自动关机功能。

- 大屏LCD，显示位数6000
- 真有效值测量功能
- 档位自动记录功能
- 手电筒功能
- 大电容60mF测量
- NCV非接触测量
- LoZ ACV 低阻抗抗输入测量，仅UT206B/UT207B/UT208B
- LPF 低通滤波测量，仅UT206B/UT207B/UT208B
- 浪涌电流--测马达启动电流，仅UT206B/UT207B/UT208B
- 选配柔性电流探头，交流电流的测量范围扩大至 3000 A，仅UT206B/UT208B
- 高精度温度测量功能，仅UT206B/UT208B
- 安规等级：CAT III 1000V CAT IV 600V



UT205E产品操作视频



UT206B系列产品操作视频

技术指标

基本功能		量程		基本精度	
型号		UT205E	UT206B	UT207B	UT208B
交流电流	60A	±(2.0%+5)	±(2.0%+5)	±(2.0%+5)	±(2.0%+5)
	600A/1000A			±(2.0%+9)	±(2.0%+9)
直流电流	60AA/600A/1000A			±(2.0%+5)	±(2.0%+5)
	交流电流响应频率	50Hz-60Hz	50Hz-60Hz	40Hz-400Hz	40Hz-400Hz
浪涌电流	60A/600A/1000A		±(10.0%+10)	±(10.0%+10)	±(10.0%+10)
	直流电压	600mV	±(0.8%+3)	±(0.8%+3)	±(0.8%+3)
交流电压	6V/60V	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)
	600V	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)
	1000V	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)
	6V	±(1.2%+3)	±(1.2%+3)	±(1.2%+3)	±(1.2%+3)
低通滤波	60V/600V/1000V	±(1.0%+8)	±(1.0%+8)	±(1.0%+8)	±(1.0%+8)
	600V/1000V 2.5 kHz, 3db衰减		±(2.0%+5)	±(2.0%+5)	±(2.0%+5)
交流电压响应频率		40Hz-400Hz	40Hz-400Hz	40Hz-400Hz	40Hz-400Hz
低阻抗输入	600V/1000V		±(2.0%+5)	±(2.0%+5)	±(2.0%+5)
	600Ω	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)
电阻 (Ω)	6K Ω/60K Ω/600K Ω	±(1.0%+2)	±(1.0%+2)	±(1.0%+2)	±(1.0%+2)
	6M Ω/60M Ω	±(2.0%+8)	±(2.0%+8)	±(2.0%+8)	±(2.0%+8)
	60nF	±(4.0%+25)	±(4.0%+25)	±(4.0%+25)	±(4.0%+25)
	600nF/6μF/60μF/600μF	±(4.0%+5)	±(4.0%+5)	±(4.0%+5)	±(4.0%+5)
电容 (F)	6mf/60mF	±(10.0%+9)	±(10.0%+9)	±(10.0%+9)	±(10.0%+9)
	-40°C-300°C		±(1.0%+20)		±(1.0%+20)
	300°C-1000°C		±(1.0%+2)		±(1.0%+2)
	-40°F-572°F		±(1.0%+40)		±(1.0%+40)
温度 (°C/°F)	573°F-1832°F		±(1.0%+4)		±(1.0%+4)
	低压频率 (Hz)	10Hz-1MHz	±(0.1%+3)	±(0.1%+3)	±(0.1%+3)



■ UT205E

■ UT206B



■ UT207B

■ UT208B

标准包装配件(UT205E)



技术指标

基本功能	量程	基本精度			
		UT205E	UT206B	UT207B	UT208B
型号		UT205E	UT206B	UT207B	UT208B
占空比 (%)	10%~90%	±(2.6%+7)	±(2.6%+7)	±(2.6%+7)	±(2.6%+7)
一般特征					
显示位数		6000	6000	6000	6000
自动/手动量程选择		√	√	√	√
钳头开口尺寸		42mm	42mm	42mm	42mm
真有效值		√	√	√	√
电流频率		50Hz-60Hz	50Hz-60Hz	40Hz-400Hz	40Hz-400Hz
高压频率		40Hz-400Hz	40Hz-400Hz	40Hz-400Hz	40Hz-400Hz
NCV		√	√	√	√
二极管测量		√	√	√	√
通断测量	≤300蜂鸣声响, ≥700蜂鸣不响	√	√	√	√
模拟条			31段	31段	31段
外挂柔性电流探头	将交流电流的测量范围扩大至3000A		√(选配)		√(选配)
自动关机/最大值/最小值		√	√	√	√
高压报警显示	当前测量电压>30VAC/DC; 显示高压报警闪电符号	√	√	√	√
高压超量程报警	当前测量电压>1000VAC/1000VDC; 蜂鸣器连续发出报警声	√	√	√	√
低电压显示		√	√	√	√
数据保持(H)/相对值(REL)		√	√	√	√
功能选择		√	√	√	√
背光		√	√	√	√
手电筒		√	√	√	√
档记录		√	√	√	√
唤醒功能		√	√	√	√
清零				√	√
自动关机电流	<50μA	√	√	√	√
1m跌落		√	√	√	√
IP等级		IP40	IP40	IP40	IP40
输入阻抗	≥10MΩ	√	√	√	√

基本参数

电源	1.5V AAA × 3
LCD尺寸	43mm × 45mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	UT205E/UT206B: 465g; UT207B/UT208B: 420g(不带电池)
机身尺寸	272mm × 81mm × 43.5mm
标准配件	表笔、电池、温度探头(UT206B/UT208B)
标准包装	彩盒、中文说明书、布包、中文保用证
标准包装数量	UT205E/UT206B: 10pcs; UT207B/UT208B: 5pcs
标准包装尺寸	UT205E/UT206B: 355 × 330mm × 315mm UT207B/UT208B: 355 × 330mm × 165mm
标准包装箱毛重	UT205E/UT206B: 约7.1kg; UT207B/UT208B: 约4.5kg

手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测试表

电力测试表

电阻测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件