

UT105+/UT107+是高可靠性和高安全性的手持式新能源汽车万用表。本仪表采用高解析度的A/D转换器及微控制器数据处理技术,具有大屏幕数字显示,全量程过载保护和独特的外观设计,使之成为性能优越使用更安全的电工仪表。本仪表系列可用于测量:交直流电压电流、电阻、二极管、三极管,电路通断、电容、频率、温度,1-8CYL 闭合角,2/4STR转速,脉冲宽度及12V蓄电池(仅UT107+)等。具有低通滤波(VFV),最大最小值/相对值测量,欠压提示、背光和自动关机等功能。

- 真有效值(6000位显示UT107+/4000位显示UT105+)
- 直流电压 1000V测量
- 脉冲宽度/12V蓄电池测量(仅UT107+)
- 100mF大电容测量功能(仅UT107+)
- 产品设置背光启动功能:可以在阴暗条件下使用
- 20A大电流测量,双保险管设计
- 采用2mm软胶保护套设计:防1米跌落保证精度
- 内置VFC低通滤波:(仅AC1000V档)
- 频率/占空比/温度/三极管测量
- 1-8CYL 闭合角测量 / 2/4STR转速测量
- 全档位智能防烧

技术指标

基本功能	UT105+	UT107+	
直流电压	400mV/4V/40V/400V/1000V	±(0.5%+3)	
	600mV/6V/60V/600V/1000V		±(0.5%+3)
交流电压	4V/40V/400V/1000V	±(0.8%+3)	
	6V/60V/600V/1000V		±(0.8%+3)
交流电流	4mA/40mA/400mA/20A	±(1.0%+8)	
	6mA/60mA/600mA/20A		±(1.0%+8)
直流电流	4mA/40mA/400mA/20A	±(0.8%+8)	
	6mA/60mA/600mA/20A		±(1.0%+8)
电阻(Ω)	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ	±(0.8%+3)	
	600Ω/6KΩ/60KΩ/600KΩ/6MΩ/60MΩ		±(0.8%+3)
电容(F)	6nF/60nF/600nF/6μF/60μF/600μF/6mF/60mF/100mF		±(3%+10)
频率(Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+5)	±(0.1%+5)
摄氏温度(°C)	-40°C~1000°C	±3	±(1.0%+3)
华氏温度(°F)	-40°F~1832°F	±5	±(1.5%+5)
VFC(低通滤波)	1000V	±(2.0%+10)	±(2.0%+10)
发动机转速(RPM)	2STR 冲程(300~19999转)	±(3.0%+5)	±(3.0%+5)
	4STR 冲程(600~19999转)	±(3.0%+3)	±(3.0%+3)
闭合角(DWELL)	1CYL ~ 8CYL	±(3.0%+5)	±(3.0%+5)
脉冲宽度(mS PULSE)	999.9mS		±(1.5%+10)
显示位数		4000	6000
12V电池测试			√
手动量程	√		
三极管测试	√		
通断蜂鸣/二极管测试	√		
占空比	√		
高压报警显示	√		
高压超量程报警	蜂鸣及LED灯报警提示		
低压显示	<约2.4V		
背光时间	约30S		
自动关机	约15分钟		
数据保持(HOLD)	√		
最大/最小/相对值	√		
1米跌落	√		
安规等级	CATIII 1000V/CATIIII 600V		

基本参数

电源	1.5V 电池(AAA) x2
机身颜色	红色+灰色
机身重量	348g
机身尺寸	183x 88 x 56mm
标准配件	表笔, 电池, 温度探头
标准包装	彩盒, 说明书
标准包装数量	20台
标准包装箱尺寸	420 × 320 × 300mm



UT107+



产品操作视频

行业应用

广泛应用于: 电力, 科研教育, 实验室, 通讯、制造, 汽修检测与维修汽修领域, 使之成为电子电工技术人员得力助手。

标准包装配件(UT107+)

