



UT216系列是一款拥有系统故障诊断和维修所需的各种功能的真有效值数字钳形电流表。UT216B/C设计使用霍尔器件传感器，可检测交直流电流信号，频响更宽能达到400Hz，非常适合针对高频电源电路、交换机、马达及变频电源进行检测。UT216C具有浪涌电流测量功能，能观察到设备启动瞬间而产生的启动电流，避免因忽略启动电流而对设备带来的损害。

- 采用霍尔效应传感器400Hz高频响应(仅UT216B)
- VFC变频功能,能减少高频信号对测量结果的影响(仅UT216B)
- NCV非接触交流验电,分4段电压信号强弱感应和频率感应功能
- REL(相对值),消除低电阻或电容测量时测试线存在阻抗
- 真有效值测量;自动量程,每秒3次采样速率



■ UT216系列

技术指标

基本功能	量程	基本精度	
		UT216A	UT216B
交流电流(A)	6A/60A/600A 60A/600A	±(2.5%+5)	±(2.5%+5)
交流电压(V)	6V/60V/600V/750V	±(1.2%+5)	±(1.2%+5)
直流电压(V)	600mV/6V/60V/600V/1000V	±(0.8%+1)	±(0.8%+1)
电阻(Ω)	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ	±(1.0%+2)	±(1.0%+2)
电容(F)	99.99nF	±(4.0%+25)	±(4.0%+25)
	999.9nF/9.999μF/99.99μF/999.9μF	±(4.0%+5)	±(4.0%+5)
	9.999mF/99.99mF(供参考)	±10%	±10%
频率(Hz)	10Hz~1MHz		±(0.1%+4)
特殊功能			
最大显示		5999	5999
自动量程		√	√
开口尺寸		30mm	30mm
真有效值		√	√
二极管测试	约3.0V	√	√
VFC		√	√
NCV		√	√
数据保持		√	√
相对测量		√	√
最大/最小值		√	√
LCD背光		√	√
手电筒		√	√
自动关机	约15分钟	√	√
通断蜂鸣		√	√
低电压显示	≤3.6V	√	√
输入保护		√	√
输入阻抗	≥10MΩ	√	√

基本参数

电源	1.5V 电池(AAA) × 3
LCD尺寸	38mm × 24 mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	280 g(UT216A), 231.7 g(UT216B)
机身尺寸	220mm × 75mm × 40mm
标准包装	彩盒、布包、说明书、保修卡
标准包装数量	10台
标准包装尺寸	350mm × 288mm × 201mm
标准包装箱毛重	约5.2 kg

行业应用

广泛适用于电力系统、船舶、工厂、商场、物业等领域。

标准包装配件(UT216A)





UT216系列

行业应用

广泛应用于电力系统、船舶、工厂、商场、物业等领域。

标准包装配件



UT216系列是一款拥有系统故障诊断和维修所需的各种功能的真有效值数字钳形电流表。UT216B/C设计使用霍尔器件传感器,可检测交直流电流信号,频响更宽能达到400Hz,非常适合针对高频电源电路、交换器、马达及变频电源进行检测。UT216C具有浪涌电流测量功能,能观察到设备启动瞬间而产生的启动电流,避免由于忽略启动电流而对设备带来的损害。



技术指标

基本功能	量程	基本精度
型号		UT216C
交流电流(A)	60A/600A	±(2.5%+5)
直流电流(A)	60A/600A	+(-2.5%+5)
交流电压(V)	6V/60V/600V/750V	±(1.2%+5)
直流电压(V)	600mV/6V/60V/600V/1000V	±(0.8%+1)
电阻(Ω)	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ	±(1%+2)
电容(F)	60n/600n/6μ/60μ/600μ/6m/60m	±(4.0%+5)
频率(Hz)	10Hz~1MHz	±(0.1%+4)
摄氏温度(°C)	-40°C~1000°C	±(2.5%+5)
华氏温度(°F)	-40°F~1832°F	±(2.0%+10)
特殊功能		
最大显示		5999
自动量程		✓
开口尺寸		30mm
真有效值		✓
二极管测试	约3.0V	✓
VFC		✓
NCV		✓
自动关机	约15分钟	✓
通断蜂鸣		✓
低电压显示	≤3.6V	✓
数据保持		✓
归零测量		✓
相对测量		✓
最大/最小值		✓
浪涌电流		✓
LCD背光		✓
模拟条		61段
手电筒		✓
输入保护		✓
输入阻抗	≥10MΩ	✓

基本参数

电源	1.5V电池(AAA)×3
LCD尺寸	38mm×24mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	231.7g
机身尺寸	220mm×75mm×40mm
标准包装	彩盒、说明书、保修卡
标准包装数量	10台
标准包装尺寸	350mm×288mm×701mm
标准包装箱毛重	5.2kg

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

附件测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件



UT216D真有效值数字钳形表

UT216D是一款拥有系统故障诊断和维修所需的各种功能的真有效值数字钳形表。UT216D设计使用霍尔器件传感器电流响应达到400HZ,非常适合对频率快的电路如:飞机电源电路、数据中心机房、程控交换机、马达、变频电源进行检测。

UT216D内置手电筒应对夜间或阴暗环境作业,可设置关机时间[1-30分钟可调],带数据保持、背光灯功能、自动关机、MAX/MIN:最大值/最小值测量模式等功能。

UT216D具有浪涌电流测量功能,能观察到设备启动瞬间的电流,避免由于忽略启动电流而对设备带来的损害。该系列钳形表广泛适用于电力系统和船舶、工厂、商场、物业等领域维修/维护、工程师必不可少的检测工具。

- 5999最大显示
- 采用霍尔效应传感器400HZ高频响应
- 真有效值交流电压和电流测量
- 自动量程,每秒3次采样速率
- REL(相对值),消除低电阻或电容测量时测试线存在阻抗
- ZERO(清零模式),清除钳头感应地球磁场而产生的微弱信号读数
- NCV非接触交流验电,分4段电压信号强弱感应和频率感应功能
- VFC变频功能,能减少高频信号对测量结果的影响
- 能实现电机启动瞬间产生的快速电流浪涌峰值保持测量
- 数字模拟条显示,更直观和快速的观察动态信号
- K型点式温度探头测温功能
- 通过耐撞击强度测试,可承受一米落地撞击
- OLED液晶显示(可调亮度),更高分辨率,清晰显示,可运用在极端低温环境(-30度)



产品订购信息

UT216D:交/直流,600A真有效值数字钳形表



Intertek



UT216D包装配件

基本功能	量程	UT216D
交流电流 (A)	60A/600A	±(2.5%+5)
交流电流频率响应		40~400Hz
直流电流 (A)	60A/600A	±(2.5%+5)
交流电压 (V)	6V/60V/600V/750V	±(1.2%+5)
交流电压频率响应		45~400Hz
直流电压 (V)	600mV/6V/60V/600V/1000V	±(0.8%+1)
电阻 (Ω)	600Ω/6KΩ/60KΩ/600KΩ/6MΩ/60MΩ	±(1%+2)
电容 (F)	60nF/600nF/6μF/60μF/600μF/6mF/60mF	±(4%+5)
频率 (Hz)	10Hz~1MHz	±(0.1%+4)
温度	-40°C~1000°C	±(2.5%+3)
	-40°F~1832°F	±(2.5%+6)
特殊功能		
显示计数		6000
自动量程		✓
开口尺寸		30mm
真有效值		✓
二极管	约3.0V	✓
V.F.C.		✓
NCV		✓
数据保持		✓
相对模式		✓
最大/最小值		✓
LCD背光		
浪涌电流		✓
OLED显示屏		✓
模拟条形图		21
手电筒		✓
自动关机		✓
通断蜂鸣		✓
低电量显示	≤3.6V	✓
输入保护		✓
DCV输入阻抗	≥10MΩ	✓
电池	1.5V AAA x 3	
显示屏	38mm x 24mm	
机身颜色	红+灰	
机身重量	231.7g	
机身尺寸	220mm x 75mm x 40mm	
标准配件	电池、表笔、温度探头	
标准包装	彩盒、布包、说明书	
标准包装数量	10台	
标准包装尺寸	350mm x 288mm x 201mm	