

## UT219系列专业钳形表



产品视频二维码

UT219专业钳形表系列是为专业工业用户而设计的三防数字钳形表，此系列的工业设计坚固耐用能承受2米掉落冲击。防水防尘等级达到IP54，能用于溅水或粉尘较多的环境，全系列配置LoZ（低阻抗输入）交流电压档位，能用于测试虚假电压；自动背光功能，能在紧急停电的情况下还能继续使用。UT219M和UT219DS还配置MOTOR测试功能，能直接用表笔测试三相交流马达的相序。UT219系列更符合CAT IV 600V安全等级。

广泛应用于：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，是电子电气工程和技术人员必备的测试工具。

- 具有IP54的防尘防水功能，可承受2米跌落冲击
- 6000字LCD大屏显示，采样速率：5次/秒
- 真有效值TRMS交流电压和电流可精确测量非线性信号
- AC+DC双测量模式，读数更为准确（仅UT219DS）
- 低通滤波，确保对变频器驱动器精确测量电压和频率（仅UT219DS）
- MOTOR TEST三相相序的相位旋转测量，可识别马达旋转相序和电源相位，并可用于变频电压条件下测量（仅UT219M/219DS）
- LoZ电压测量，在整个导线电路上提供一个低阻抗，以便获得更为准确的测量值
- 最大/最小值、数据保持、相对测量，可排除电阻测量的测试导线干扰
- 手动和自动选择量程，实现最大的灵活性
- 自动背光功能，根据使用环境的亮暗自启动和自关闭LCD背光
- 可同时测量电压和电流，以便于在电流模式下自动监测电压（仅UT219DS）
- 浪涌电流测量，可同时测量电机的启动电流和启动后的稳定的工作电流。（仅UT219DS）
- 二极管测试、电路通断、低电提示和自动关机功能
- 输入保护符合CAT IV 600V，能承受超过8000V的瞬态脉冲（如雷击）电压，减小有关浪涌和冲击危险



### 产品订购信息

- UT219E：真有效值、6000位显示
- UT219M：真有效值、6000位显示、浪涌、马达相序可测
- UT219DS：真有效值、6000位显示、温度、马达相序可测、AC+DC双模式显示



UT219DS包柄孔

基本功能	量程	UT219E	UT219M	UT219DS
交流电流 (A)	600A	±(1.8%+6)	±(1.8%+6)	±(1.8%+6)
直流电流 (A)	600A			±(1.8%+6)
交流电压 (V)	1000V	±(1%+6)	±(1%+6)	±(1%+6)
直流电压 (V)	1000V	±(0.6%+3)	±(0.6%+3)	±(0.6%+3)
LoZ ACV	600V	±(2.5%+6)	±(2.5%+6)	±(2.5%+6)
电阻 (Ω)	60MΩ	±(1%+3)	±(1%+3)	±(1%+3)
电容 (F)	60mF	±(4%+7)	±(4%+7)	±(4%+7)
频率 (Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+6)		
	600Hz~40MHz		±(0.1%+5)	±(0.1%+6)
占空比	0.1% ~ 99.9%	±(2.6%+7)		±(2.6%+7)
温度	-40~1000°C		±(2%+5°C)	±(2%+5°C)
	-40~1832°F		±(2%+9°F)	±(2%+9°F)
<b>特殊功能</b>				
显示计数		6000	6000	6000
自动/手动范围		√	√	√
开口尺寸		33mm	33mm	33mm
真有效值		√	√	√
交流电流频率响应		40Hz~400Hz	40Hz~400Hz	40Hz~400Hz
交流电压频率响应		40Hz~400Hz	40Hz~400Hz	40Hz~1kHz
三相电机序列测试	600V		√	√
低通滤波				√
V + A同时显示电压和电流				√
二极管		3V	3V	3V
测量采样率		3次/秒	3次/秒	5次/秒
模拟条采样率		10次/秒		20次/秒
模拟条		31段		31段
显示界面 (LCD)		单	单	双
自动断电/最大值/最小值		√	√	√
低电量显示		√	√	√
数据保持 (H) /相对模式 (REL)		√	√	√
ZERO模式		√	√	√
功能选择 (SELECT)		√	√	√
自动背光/2米跌落测试		√	√	√
IP等级		IP54	IP54	IP54
输入阻抗	≥10MΩ	√	√	√
电池	1.5V电池 (R03) x 3			
显示屏	35mm x 31mm			
机身颜色	红+灰			
机身重量	310g			
机身尺寸	234.6mm x 82mm x 47mm			
标准配件	表笔、电池、布包、点式温度探头UT219M/UT219DS)			
标准包装	彩盒, 吸塑, 说明书			
标准包装数量	10台			
标准包装尺寸	490mm x 295mm x 330mm			
标准包装箱重量	UT219E: 8kg, UT219M/UT219DS: 8.2kg			

注: PC软件请前往优利德官网下载