



# UT219P手持谐波交流功率钳形表

UT219P是一款交流基波频率达到1kHz的手持式谐波交流功率钳表,可用于测量交流电压、交流电流、有功功率、视在功率、无功功率、功率因素、相位角、电能统计、频率、相序、总谐波失真率及各谐波分量等参数,并具有单相、三相三线式、三相四线式测量模式,带有蓝牙通讯功能,可通过手机或平板电脑对测量数据进行监控和记录,生成具有专业水准的报表,具备操作简便、性能稳定以及测量准确等特点。

广泛应用于:电力,铁路,计算机、交通、银行、证券、通信、医疗、工业控制等行业。

- 有功功率/视在功率/无功功率/功率因数/相位角/频率/40次电压和电流谐波分析,
- 具有单相、三相三线式、三相四线式测量模式
- 钳头双开设计,85\*75mm钳口能够测量粗导线(最大75mm)的电流。
- 1000V交流有效值测量(频响更宽:15Hz~1000Hz)
- 1000A交流有效值测量,有效值和峰值同时显示(频响更宽:15Hz~1000Hz)
- 完全密封,防水防尘符合IP54 防护等级
- CATIII 1000V/CATIV 600V安全认证
- 功率测量具有较宽的基波频率范围:15Hz~1000Hz。
- 通过比较电能表的单相有功电能测量,可以发现是否有偷电行为
- 电机相序检测,以防进电源相序反相,造成电动机反转。
- 蓝牙无线数据传输,通过手机或平板电脑对测量数据实时监控和记录



产品视频二维码



UT219P包装配件



产品订购信息

UT219P: 钳形谐波功率计

基本功能		量程	基本精度	
型号			UT219P	
交流电压(V)	999.9V	15Hz~40Hz	± (2.0%+5)	
		40Hz~70Hz	± (0.7%+3)	
		70Hz~1000Hz	± (2.0%+5)	
交流电流(A)	60.00A	15Hz~40Hz	± (2.5%+5)	
		40Hz~70Hz	± (2.0%+3)	
		70Hz~1000Hz	± (2.5%+5)	
	600.0A\1000A	15Hz~40Hz	± (2.5%+5)	
		40Hz~70Hz	± (1.5%+3)	
		70Hz~1000Hz	± (2.5%+5)	
有功功率(W)	60.00kW	15Hz~40Hz/功率因数=1	± (2.5%+5)	
		40Hz~70Hz/功率因数=1	± (2.0%+5)	
		70Hz~1000Hz/功率因数=1	± (2.5%+5)	
	600.0kW\1000kW	15Hz~40Hz/功率因数=1	± (2.5%+5)	
		40Hz~70Hz/功率因数=1	± (1.7%+5)	
		70Hz~1000Hz/功率因数=1	± (2.5%+5)	

视在功率(VA)	60.00kVA	15Hz~40Hz/功率因数=1	± (2.5%+5)
		40Hz~70Hz/功率因数=1	± (2.0%+5)
		70Hz~1000Hz/功率因数=1	± (2.5%+5)
	600.0kVA\1000kVA	15Hz~40Hz/功率因数=1	± (2.5%+5)
		40Hz~70Hz/功率因数=1	± (1.7%+5)
		70Hz~1000Hz/功率因数=1	± (2.5%+5)
无功功率(VAr)	60.00kVAr	15Hz~40Hz/功率因数=1	± (3.0%+5)
		40Hz~70Hz/功率因数=1	± (2.5%+5)
		70Hz~1000Hz/功率因数=1	± (3.0%+5)
	600.0kVAr\1000kVAr	15Hz~40Hz/功率因数=1	± (3.0%+5)
		40Hz~70Hz/功率因数=1	± (2.0%+5)
		70Hz~1000Hz/功率因数=1	± (3.0%+5)
相位角	超前-180°~延迟179.9°	40Hz~70Hz	±3°
		15Hz~40Hz / 70Hz~1000Hz	±5°
功率因素	-1 ~ 1	15Hz~1000Hz	
谐波分析	1	15Hz~400Hz	± (3.0%+10)
	2~6		± (3.5%+10)
	7~8		± (4.5%+10)
	9~10		± (5.0%+10)
	11~15		± (7.0%+10)
	16~30		± (10.0%+10)
	30~40		± (20.0%+10)
频率	15.00 ~ 1000Hz		± (0.3%+3)
特殊功能			
功率测量模式	单相二线式1P2W、单相三线式1P3W、三相三线式3P3W (平衡和不平衡)、三相四线式3P4W(平衡和不平衡)		
相序检测	80V~1000V (40Hz~80Hz) 正序和反序		
蓝牙	蓝牙5.0		
有效值\峰值测量	√		
数据保持 (HOLD)	√		
手动量程/自动量程	√		
定频谐波分析	√		
显示总谐波畸变率	THD-F和THD-R		
自动关机	约15分钟		
LCD背光	√		
安规等级	CATIII 1000V/CATIV 600V		
基本参数			
电源	1.5V 电池 (AAA) x3		
机身颜色	红色+灰色		
机身重量	约630g		
机身尺寸	295x 118 x 50mm		
标准配件	测试线, 电池, 鳄鱼夹		
标准包装	棕盒, 工具箱, 说明书		
标准包装数量	4台		
标准包装尺寸	550x370x300mm		