

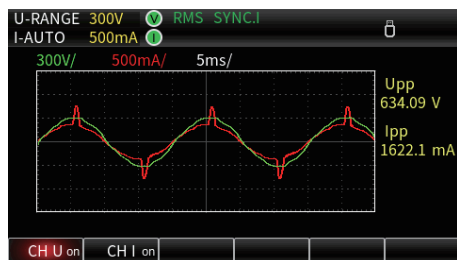
UTE300系列 数字功率计 NEW

产品特点

- 4.3" TFT LCD 显示分辨率480×272
- 测量范围: UTE310/UTE310G: 600V/20A/12kW
UTE310H/UTE310HG: 1000V/50A/50kW
- 电压电流最高分辨率: 1mV/0.1μA
- 电压电流及功率基本精度: 0.1%
- 功率最高分辨率: 0.001mW
- 测量带宽: 0.1Hz~300kHz
- 采样率: 1MSa/s
- 丰富的通信接口: USB、RS-232或GPIB(仅G型号)、LAN
- 可同时支持Modbus和SCPI通讯协议
- 电压电流波形显示、谐波图形显示、用于测量记录的D/A输出
比较器功能、电流传感器输入、USB数据存储



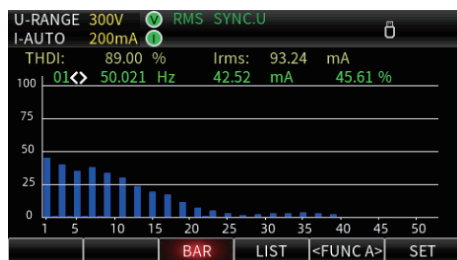
产品特色



具有示波功能

U-AUTO 15V	RMS SYNC.V		
I-AUTO 5mA			
Urms = 0.422 V	Imn = 0.0000 mA		
Umn = 0.431 V	Idc = 0.0145 mA		
Udc = -0.002 V	Iac = 0.0000 mA		
Uac = 0.422 V	Ipk+ = 0.0446 mA		
Upk+ = 0.624 V	Ipk- = -0.0185 mA		
Upk- = -0.630 V	P = -0.000 mW		
Irms = 0.0000 mA	S = 0.000 mVA		

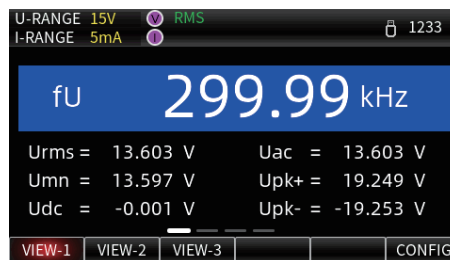
14种基本参数测量



标配谐波测量功能



支持电流积分和功率积分

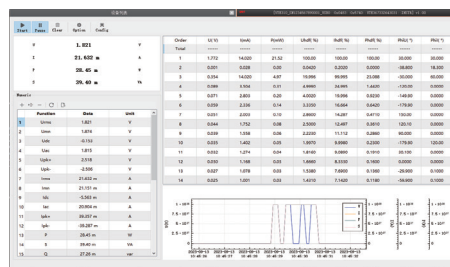


4类测量界面切换

U-AUTO 300V	RMS SYNC.U		
I-AUTO 250mA			
A U 225.22 V	U I P		
B I 95.83 mA	U I P		
C P 8.87 W	U I P		
D PF 0.4111	PF Hz		

标配数学运算

Order	U(V)	I(mA)	P(W)
1	225.53	52.55	10.803
2	0.47	1.88	-0.000
3	3.26	47.98	-0.043
4	0.18	1.84	0.000
5	6.09	42.54	0.184
6	0.17	1.57	-0.000



具有功率计 PC 端分析软件

电参数测量

技术指标

型号	UTE310/UTE310G		UTE310H/UTE310HG	
带宽	DC, 0.1Hz~300kHz			
采样率	1MSa/s			
电压量程	CF=3	15V/30V/60V/150V/300V/600V	15V/30V/60V/150V/300V/600V/1000V	
	CF=6或6A	7.5V/15V/30V/75V/150V/300V	7.5V/15V/30V/75V/150V/300V/500V	
电压分辨率	CF=3	0.001V/0.01V/0.1V	0.001V/0.01V	
	CF=6或6A	0.0001V/0.001V/0.01V	0.0001V/0.001V/0.01V	
电流量程	CF=3	5mA/10mA/20mA/50mA/100mA/200mA /500mA/1A/2A/2A/5A/10A/20A	1A/2A/5A/10A/20A/50A	
	CF=6或6A	2.5mA/5mA/10mA/25mA/50mA/100mA /250mA/0.5A/1A/2.5A/5A/10A	0.5A/1A/2.5A/5A/10A/25A	
电流分辨率	CF=3	0.0001mA/0.001mA/0.01mA/0.1mA/1mA	0.1mA/1mA	
	CF=6或6A		0.01mA/0.1mA/1mA	
传感器通道Ext1量程	CF=3	2.5V/5V/10V		
	CF=6或6A	1.25V/2.5V/5V		
传感器通道Ext2量程	CF=3	50mV/100mV/200mV/500mV/1V/2V		
	CF=6或6A	25mV/50mV/100mV/250mV/500mV/1V		
频率测量范围	数据更新周期	频率		
	0.1s	20Hz≤f≤300kHz		
	0.25s	10Hz≤f≤300kHz		
	0.5s	5.0Hz≤f≤300kHz		
	1s	2.0Hz≤f≤300kHz		
	2s	1.0Hz≤f≤300kHz		
	5s	0.5Hz≤f≤300kHz		
	10s	0.2Hz≤f≤300kHz		
	20s	0.1Hz≤f≤300kHz		
	Auto	0.1Hz≤f≤300kHz		
功率范围	75mW~12000W		15W~50kW	
谐波测试	1~50次			
积分功能	平均有功功率积分、电流积分			
滤波功能	线路滤波、频率滤波			
数学运算	A+B、A-B、AxB、A/B、A/BB、AA/B			
D/A输出与控制	标配4通道数模转换输出			
接口	RS-232、GPIB（仅G型号）、LAN、USB Host、USB Device			

基本信息

电源	110VAC/220VAC, 50/60Hz
机身尺寸(W×H×D)	254.2mm × 113.2mm × 403.08mm
机身重量	2.6kg

标准包装配件



Y型端子



安全测试导线



电源线



鳄鱼夹



接线端子保护壳



产品视频二维码