UNI-T 优利德 股票代码 688628

绿色能效新定义

UTE310

数字功率计

600V/20A/12000W

300kHz



产品概述

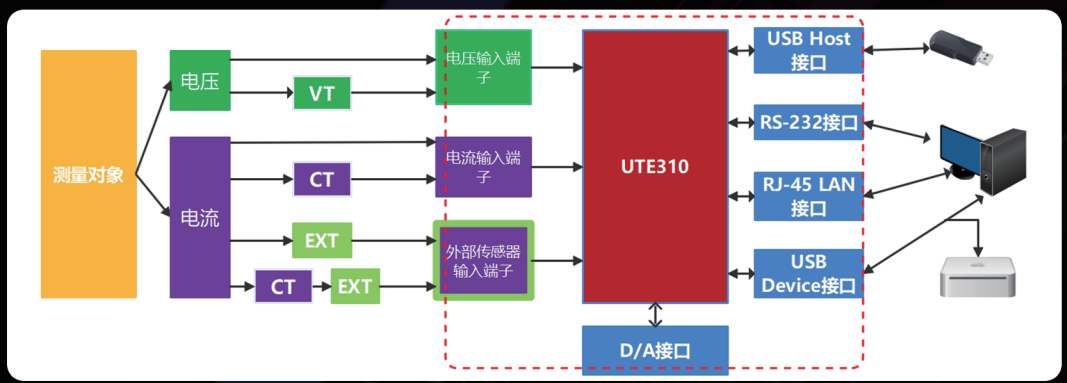
UTE310是一款集电压、电流、功率、功率因数等诸多功能测试为一体的数字功率计，仪器内部采用高速度处理器，具有高精度、超低待机功耗测量等特点，可满足生产现场的高速测量，也能满足实验室和研发测量的需求。广泛适用于生产、测试、评价和科研等诸多领域。

产品特点

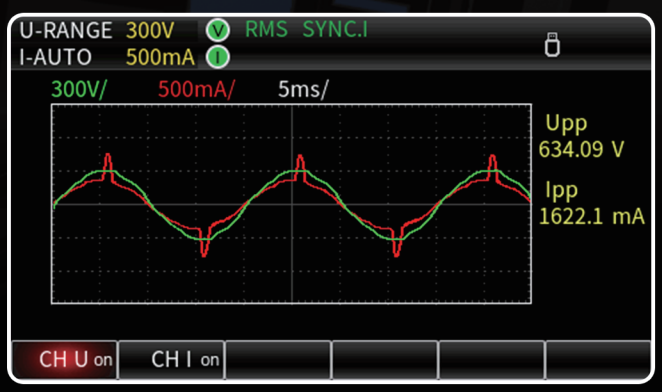
- 4.3" TFT LCD 显示分辨率480×272
- 测量范围： 600V/20A /12000W
- 电压电流最高分辨率: 1mV/0.1μA
- 电压电流及功率基本精度: 0.1%
- 功率最高分辨率：0.001mW
- 测量带宽：0.1Hz~300kHz
- 采样率：1MSa/s
- 丰富的通信接口：USB 、 RS-232或GPIB(可选)、 LAN
- 可同时支持Modbus和SCPI通讯协议
- 电压电流波形显示、谐波图形显示、用于测量记录的D/A输出、比较器功能、电流传感器输入、USB数据存储

功能亮点

应用系统

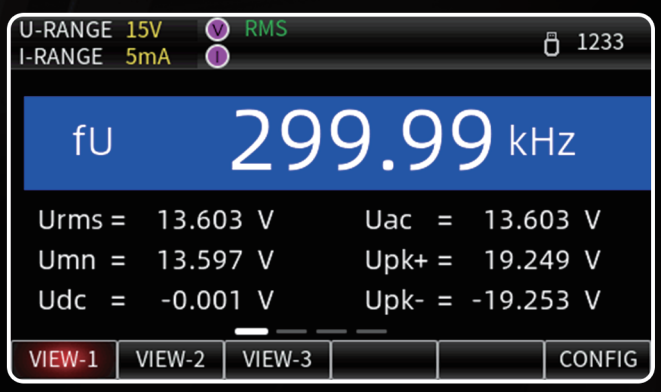


具有示波功能



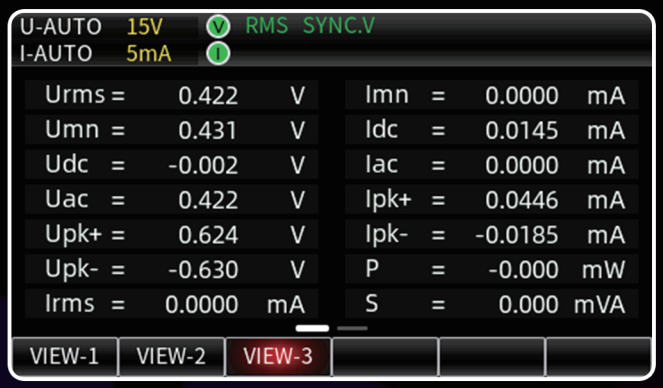
- 可观察测量信号的峰峰值和波形变化情况

4类测量界面切换



- 可自定义电压、电流、功率、功率因数等主参数测量显示，同时支持交直流信号测量

14种基本参数测量



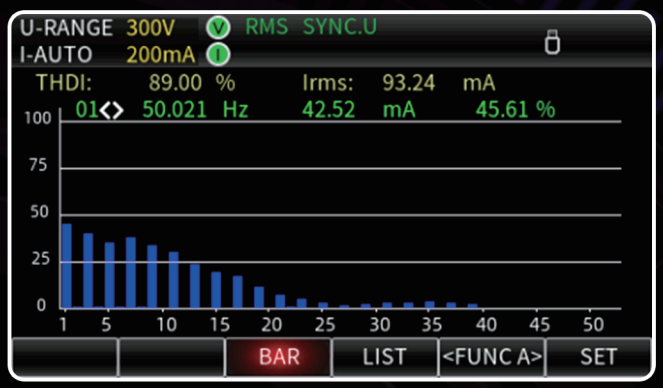
- 可同时观察多项参数

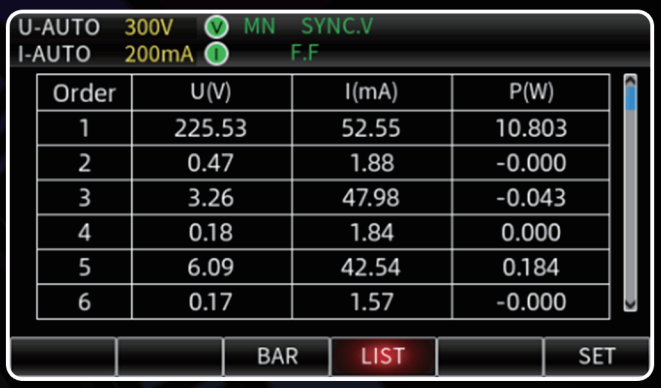
丰富数学运算



- 可对测量参数进行加、减、乘、除等运算

标配谐波测量功能





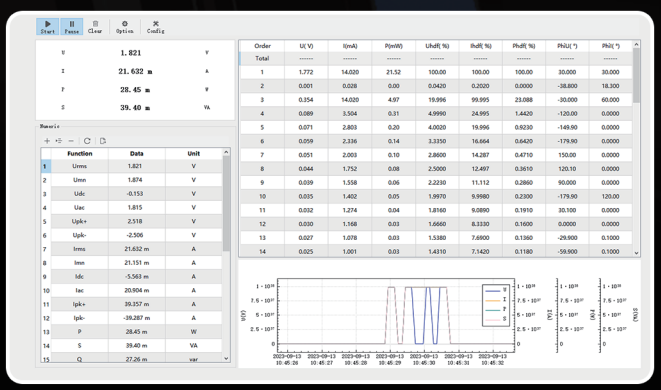
- 支持 IEC61000-4-7 谐波测量，可分析信号中的谐波含量，如电压、电流、功率、相位角等，可显示最大50次的谐波测量结果

支持电流积分和功率积分



- 可积分 q、q+、q-、WP、WP+、WP-、可设置手动积分、标准积分（Normal）和连续积分（Continuous）三种模式

具有功率计 PC 端分析软件



- 软件可用于远程控制和设置，获取、显示、分析和保存测量得到的数值、谐波和波形数据等

技术指标

型号	UTE310	
带宽	DC,0.1Hz～300kHz	
采样率	1MSa/s	
电压量程	CF=3	15V/30V/60V/150V/300V/600V
	CF=6或6A	7.5V/15V/30V/75/150V/300V
电压分辨率	0.001V/0.01V	
电流量程	CF=3	5mA/10mA/20mA/50mA/100mA/200mA/500mA/1A/2A/2A/5A/10A/20A
	CF=6或6A	2.5mA/5mA/10mA/25mA/50mA/100mA/250mA/0.5A/1A/2.5A/5A/10A
电流分辨率	0.0001mA/0.001mA/0.01mA/0.1mA/1mA	
传感器通道Ext1量程	CF=3	50mV/100mV/200mV/500mV
	CF=6或6A	25mV/50mV/100mV/150mV
传感器通道Ext1分辨率	1μV/10μV/10μV	
传感器通道Ext2量程	CF=3	1V/2V/2.5V/5V/10V
	CF=6或6A	0.5V/1V/1.25V/2.5V/5V
传感器通道Ext2分辨率	100μV/1mV	
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	
波形显示	显示U/I的波形	
线路滤波	√	
频率滤波	√	
谐波测量	1~50次	
积分功能	平均有功功率积分、电流积分	
数学运算	√	
D/A输出与控制	√	
通信接口	RS-232/GPIB（选配）、LAN、USB	

优利德科技(中国)股份有限公司

欢迎拨打技术支持热线
400-876-7822

www.uni-trend.com.cn