UT267C 多功能三相相位伏安表(20A)

UT267C多功能三相相位伏安表，是一款触摸屏的多功能仪表，可以测量电压幅值、电流幅值、电压相位、电流相位、频率、功率、有功功率、无功功率、谐波，并且能够实时显示三相电压和三相电流的矢量图。此外还可以判断三相相序、感性、容性电路，测试二次回路，检查电度表的接线正确与否，检修线路设备等。本产品操作简单、使用方便、测量快速、稳定、结果可靠。



- 电压测试2V-700V
- 电流测试0.001A~20A
- 相位测试0°～360°
- 功率测试0.002W～14000W
- 功率因数测试-1.000～1.000
- 测量精度高，电压、电流精度达0.3级；相位精度达±0.3°
- 可单相、两相、三相测量模式；三相四线制与三相三线制测量模式
- 分析测量电压和电流21次以内的谐波

测量类型	测量范围	精度	分辨率
电压	2V～100V	±0.3%Fs	0.0001V
	100V-700V		0.0001V
电流	0.001A-1A	±0.3%Fs	0.0001A
	1A-10A		0.0001A
	10A-20A		0.0001A
谐波	2～21次		
相位	0°～360°	±1°	0.1°
频率	45Hz～65Hz	±0.03Hz	0.0001Hz
功率(包括有功、无功、视在功率)	0.002W～1000W	±0.3%Fs	0.0001W
	1000W～10000W		
	10000W-14000W		
功率因数	-1.000～1.000	±0.03	0.001
信号波形	正弦波		β=0.01
信号频率	45Hz～65Hz		
仪表工作电压	7.4V±1V		
测相位频率相序时电流幅值	1mA～20A		
测相位频率相序时电压幅值	2V～600V		
测功率功率因数时电流幅值	1mA～20A		
测相位频率相序时电流幅值	2V～700V		
电　源	DC 7.4V 5200mAh可充电锂电池		
功能选项	触摸屏选择		
显示模式	5寸触摸彩屏		
LCD尺寸	108mm×65mm		
主机尺寸	210mm×129mm×68mm		
质　量	主机：约870g；整机：约2000g（含包装箱）		
测试线	黄、绿、红、黑色电压测试线，各1根		
电流钳	钳口尺寸φ8mm，3个		
数据存储	1000组		
数据查阅	有		
数据上传	USB接口，测试记录数据上传计算机，可导出为Excel格式。		
电池电压	电池电量指示显示，低于10%时提醒及时充电		
自动关机	开机后15分钟无操作自动关机，关机前提醒关机		
工作时间	充满电时，持续工作时间12小时		
功　耗	工作（背光为50）：320mA		
工作条件	温度：-20～50°C，相对湿度：0～95%HR无冷凝		
存储条件	温度：-30～60°C，相对湿度：0～75%HR		
被测导线位置	被测导线处于钳口的近似几何中心位置		
环境温度	23°C±1°C		
环境湿度	40%～60%		
配件清单	电流钳3个、电压测试线1组（红、黄、绿、黑各一条）、USB数据线1条、充电器1个、铝箱1个、说明书1份、合格证1份		

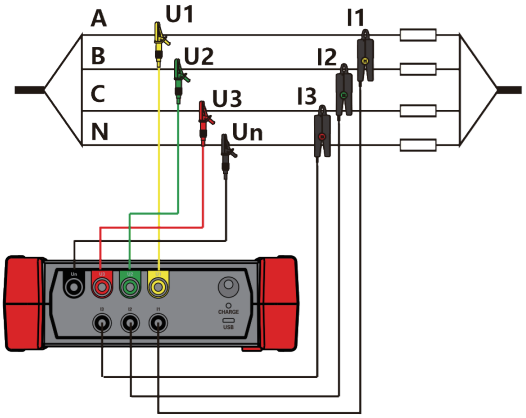
产品订购信息

UT267C:多功能三相相位伏安表



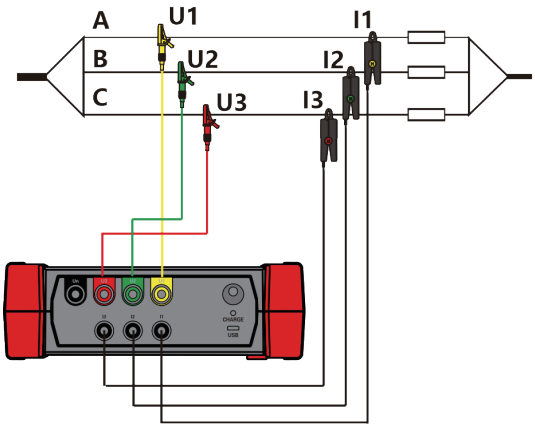
UT267C包装配件

测试参考图例：

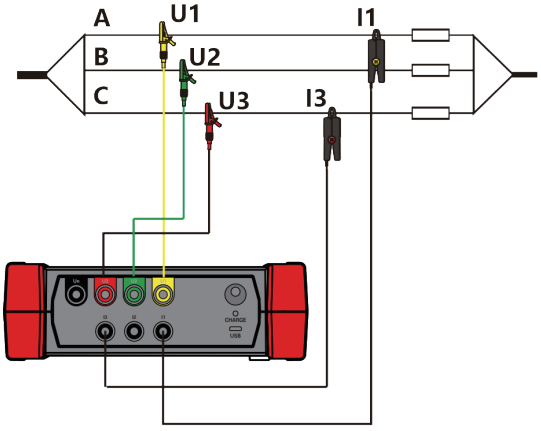


1.Y型接线：如上图将Un接线端子（导线颜色为黑色）夹到要测量的电压信号的零线上，U1，U2，U3电压接线端子（导线颜色分别为黄，绿，红色）夹到A,B,C三相相线上；如只需测量一相电压，将Un接线端子夹到零线上，U1接线端子夹到待测相线上（本仪器可任意使用某一个测量接口测量某一相电压）；如测量两相电压，将Un接线端子夹到零线上，U1，U2接线端子夹到待测相上。

电流钳上的红色圆点标示了电流的正方向。将I1，I2，I3电流钳（钳子线上的颜色圈依次为黄，绿，红）夹到A,B,C三相相线上；如只需测量一路电流，I1电流钳夹到该路电流线上（本仪器可任意测量某一相电流）；如测量两路电流，将I1，I2电流钳夹到待测电流线上。



2.三角三钳法：如上图，将U1，U2，U3电压接线端子（导线颜色分别为黄，绿，红色）夹到A,B,C三相相线上。电流钳侧面的箭头标示了电流的流向，Un不接。将I1，I2，I3电流钳（钳子线上的颜色圈依次为黄，绿，红）夹到A,B,C三相相线上。



3.三角两钳法：如上图，将U1，U2，U3电压接线端子（导线颜色分别为黄，绿，红色）夹到A,B,C三相相线上。电流钳侧面的箭头标示了电流的流向，Un不接。将I1，I3电流钳（钳子线上的颜色圈依次为黄，红色）夹到A,C三相相线上，I2不夹。

*具体测试方法详见说明书