

横河YokoGawa WT210 WT310 WT3000E功率计二手租售 回收

产品名称	横河YokoGawa WT210 WT310 WT3000E功率计二手租售 回收
公司名称	东莞市塘厦迅捷电子仪器经营部
价格	.00/件
规格参数	品牌:横河YOKOGAWA 型号:WT210/310/3000E 产地:日本
公司地址	东莞市塘厦镇塘厦大道北513号一楼C261号
联系电话	13539042957

产品详情

目前光伏逆变器等设备的整体工作效率已达到90%至96%。要进一步**效率，即使是几个小数点，对制造商来说也是件极具挑战且至关重要的事情。WT3000E作为全球***的功率分析仪，所提供的高精度水平可以真正验证效率上的细微改进。

- 全世界*高精度：基本功率精度为 \pm (读数的*%+量程的0.03%)，DC，带宽（0.1Hz至1 MHz），并且0.1Hz至30Hz范围的精度得到了**。
- 两种输入单元：同台仪器主机上可以同时安装2A和30A输入单元。这样工程师们只需一台WT3000E就可以实现多种应用，如测量待机功率、评价被测设备的各种工作模式等。
- 良好的可读性：8.4英寸彩色液晶显示屏。
- 快速数据更新：*大数据更新率是50ms，可以**捕捉快速变化的瞬时信号。一旦捕捉到信号，就可以对可能的数据执行分析。可以根据数据更新周期切换两种不同的算法。
- 精度补偿功能：对接入单元的损耗进行补偿，可以为功率和效率测量提供三种修正功能-接线补偿、效率补偿、两瓦特表法补偿，这些补偿功能可以使WT3000E精准地测量功率。
- 三相Delta运算：可以在三相3线的接线方式(3V3A)中，根据测量的线电压计算各相的相电压。在三相3线接线(使用两个单元)中，还能计算R-S线电压。对于电机等无中性线的测量对象使用此功能可测量相电压。
- 周期趋势分析：此分析功能可以排列各周期的测量参数，如电压、电流、有功功率等。可测量的输入频率为0.1Hz~1000Hz，多达3000组数据可被保存到CSV格式文件。也可以用横河的PC应用软件按周期显示数据图形。

- 接口：GP-IB，以太网，RS-232和USB
- **功能：电机评价功能（/MTR选件），**波形分析（/G6选件），FFT（快速傅立叶变换），保存原始波形采样数据。
- 谐波分析软件761922读取WT3000E的测量数据，按照IEC61000-3-2 & IEC61000-3-12*新标准执行谐波分析。
- 闪变测量(/FL选件)此功能的电压波动和闪变测量符合IEC61600-3-3 & IEC61000-3-11的*新标准。

Yokogawa*高精度的功率分析仪

WT3000E是横河功率分析仪系列产品中精度*高的一款。WT系列的各种型号的设计用以满足各行业广阔范围的用户的功率测试需求。WT300/WT500系列是生产线应用中非常流行又广受好评的高性价比产品。WT1800可以将测试数据通过多种形式得以观察，包括数值显示，波形显示，趋势显示等功能。而WT3000E可作为通用功率测量仪器的定期内部校准设备使用，如WT310/WT330系列。

WT3000E可以极大满足您的测试需求：

- 高精度和宽频率范围 基本功率精度 \pm (读数的*% +量程的0.03%) 测量带宽 DC, 0.1 Hz~1 MHz
- 低功率因数误差 $\cos=0$ 时，功率因数的影响 S的0.03% S 是视在功率的读值是电压和电流的相位角
- 电**程 直流输入 0.5/1/2/5/10/20/30 [A] or 5/10/20/50/100/200/500 [mA], 1/2 [A]
*可以同时安装30A和2A输入单元
- 外部输入 50m/100m/200m/500m/1/2/5/10 [V]*
- 电压量程
15/30/60/100/150/300/600/1000 [V]*
* 峰值因数3时的电压量程和电**程。
- 连续*大共模电压(50/60 Hz)，电压输入端子1000 [Vrms]，电流输入端子1000 [Vrms]（可测量的*大允许电压），600Vms（EN61010-2-030标准的额定电压）
- 数据更新率：50 ms ~ 20 sec
- 有效输入范围：1% ~ 130%
- 两台主机同步测量

电机评价选件 (/MTR)

- 计算电机效率和总效率 除标准版的功能外，电机版车型还提供强大的电机/变频器评价功能通过扭矩和转速输入测量电压、电流和功率。

· 通过扭矩和转速输入测量电压、电流和功率 可测量扭矩仪和转速传感器的模拟和脉冲输出，并在一台仪器中计算扭矩、转速、机械功率、同步速度、滑差、电机效率和总效率。

后面板

标配功能

1. 电压输入端子
2. 外部电流传感器输入端子
3. 电流直接输入端子
4. GP-IB 接口
5. 两台仪器同步测量时使用的 BNC接口

可选功能

1. (RS-232) 串口 (/C2选件) 或者 USB 接口 (PC) (/C12选件)
2. 以太网接口 (100BASE-TX/10BASE-T) (/C7)
3. VGA 输出端口 (/V1选件)
4. D/A 输出 (/DA选件)
5. 扭矩和转速输入端子 (电机版)

基本特性

以下示例展现了WT3000E高精度和卓越稳定性的基本特性

支持峰值因数6

峰值因数是 波形峰值和RMS值的比率。

当使用横河的功率测量仪器测量峰值因数时，请注意下面的表达式。

* 测量信号的峰值必须小于或等于允许连续输入的*大值。

* 功率计中的峰值因数，规定为在额定输入时可以输入的多少倍峰值。当测量信号的峰值因数比仪器规格中的峰值因数大时(基于额定输入的峰值因数)，通过设定一个大于测量信号的量程即可以测量峰值因数大于规格的信号。例如，虽然设为CF = 3，但当测量值(RMS)为量程的60%以下时，可以进行CF5以上的测量。在CF =

3的情况下，*小有效输入(量程的1%)时可以进行CF = 300的测量。

存储功能 (WT3000E标配)

仪器的内存约为30MB字节，可存储电压、电流、功率和其它测量数据。这些数据可以通过二进制或ASCII码格式保存在PC卡或USB存储器中*。

* /C5选件，外围设备用USB端口。

可以按每个数据更新周期存储各测量项目，也可以只存储指定的测量项目，以节省空间。

使用Excel等常用应用程序可以打开以ASCII码格式保存的文件，从而以图表形式显示数据。

*请注意，对于以二进制格式保存的数据，只可通过YOKOGAWA提供的专用软件进行处