



GKP-2302 是一款高精度 AC/DC 电源，具备精确的测量和分析功能，可输出 DC、AC 或 AC+DC 电压。

在实际应用中，GKP-2302 能对电压、电流、功率因数、振幅因数等进行实时测量和分析，并将结果显示在 LCD 屏幕上。它也可以测量电容性负载启动时所产生的浪涌电流。

除正弦波以外，GKP-2302 提供 16 种内置任意波形，满足不同应用和目的。

序列功能可以使用户通过操作前面板逐点编辑输出电压。每个存储器总计 255 点。在每两点之间，四种过渡方式可选，分别是 Hold、Sweep、Constant 和 Keep。

PC 软件也可以编辑序列。内置 DC、正弦波、方波、16 种任意波以及通过 USB 或 GPIB 接口捕获的波形都可以用来组合一个序列。

为满足更多应用，GKP-2302 后面板配备了外部信号控制 EXT 接口。SYNC 接口的同步信号可用于触发输出。

Limiter 功能可以设置检测的上下限。

GKP-2302 还可以作为放大器使用。在 AC-EXT 或 AC+DC-EXT 模式下，放大 EXT SIG IN 和 EXT SYNC IN 的信号。

PC 软件则用于远程控制面板设置、创建以及编辑任意波形和序列。后面板提供 USB(USBTMC) 和 GPIB 接口。

GKP-2302

特点

- 功率容量: 3kVA
- 输出模式: AC和AC+DC
- 信号源: 内部(INT)、外部(EXT)、内部+外部(ADD)、VCA和同步信号(SYNC)
- 任意波功率输出
- 外部信号功率放大器
- 测量功能: 电压、电流、功率、频率、功率因数、CF和谐波电流
- 支持电容性输入负载
- 可编程的序列输出模式
- 限制功能(上限/下限)
- 5组SAVE/RECALL存储器
- 输出ON/OFF开关切换
- USB(USBTMC) /GPIB, 用于远程控制



后面板

应用

- 实验室和教育
- 产品测试和品质保证
- 维修服务和售后支持
- 产品研发和调试

规格			
输出	AC DC	输入(100~250V) 输入(100~250V)	3kVA 3kW
输出电压	AC	100V/200V	0.0~155.0V/0.0~310.0V
输出最大电流	AC DC	100V/200V 100V/200V	30A/15A 30A/15A
输出最大峰值电流		100V/200V	120A/60A
频率设置范围	AC模式 AC+DC模式	40Hz~550Hz 1Hz~550Hz	
频率设置分辨率	0.1Hz 输出电压稳定度 (相电压) 电源变动率 负载变动率	±0.01%设置值 (23°C±5°C) ≤±0.15% ≤0.15V/±0.30V(DC) ≤0.5V/±1.0V(4Hz~550Hz)	
波形输出	正弦波/任意波(16种)/削顶正弦波(3种)		
测量		范围	分辨率 精确度
计频器		1Hz~550Hz (AC+DC模式)	0.1Hz ±0.01%设置值 (23°C±5°C)
RMS电压(AC)		全量程 100V: 250.0V rms 全量程 200V: 500.0V rms	0.1Vrms ±(0.7%rdg)+0.9V(40Hz~550Hz) 0.1Vrms ±(0.7%rdg)+1.8V(40Hz~550Hz)
RMS电流(AC)		全量程 100V: 40A 全量程 200V: 20A	0.01Arms ±(0.7%rdg+0.08A); 40Hz~550Hz 0.01Arms ±(0.7%rdg+0.04A); 40Hz~550Hz
平均直流电流(Avg)		全量程 100V: ±40A 全量程 200V: ±20A	0.01A ±0.5%rdg+0.08A 0.01A ±0.5%rdg+0.04A
有效功率(W)		全量程 100V: 3600W 全量程 200V: 3600W	0.1W ±1%rdg+1.5W 1W(大于1000W)
同步频率		38.0Hz~525.0Hz	0.1Hz ±0.2Hz
存储器	存储/调取5组		
电源	AC 100V~230V±10% (小于250V); 50Hz/60Hz±2Hz		
接口	USB(USBTMC)标配、RS-232、GPIB(IEEE488.1) (选配)		
尺寸&重量	430(W)×398(H)×562(D)mm; 约50kg		

技术规格变动恕不另行通知 KP-C2302CDO

订购信息	
GKP-2302	3kVA可编程交流/直流电源

配件	
标配:	用户手册×1, 电源线×1
选配:	GTL-248 GPIB电缆(2m) GTL-246 USB线, USB2.0A-B类, 4P GTL-251 GPIB-USB-HS(高速)
免费下载	
Driver	LabView 驱动

GW INSTEK
信赖超值 测量首选

www.gwinstek.com.cn