

# GF303程控三相标准功率源

产品名称	GF303程控三相标准功率源
公司名称	北京广富晖电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区定福庄北街23号院3号楼308室
联系电话	010-85782698 18901232181

## 产品详情

GF303程控三相标准功率源 主要用途 适用于电力部门、计量部门、质检部门、科研单位、高等院校及电能表、配电终端、用电管理、负荷控制、电能质量、无功补偿装置等生产研发企业等。

类型：GF303程控三相标准功率源、GF303H程控三相标准功率源（工控机型） 主要功能和特点

• 电压、电流、相位、功率因数、频率等可随意设置和带负载调节

• 可设置2~128次谐波的幅度和相位，并且可以在基波上叠加各次谐波输出

• 频率分相可调(AB相和C相)

• 电压、电流输出范围宽，功率大，稳定度高，波形失真度小

• 强劲的带载能力，可以带容性、感性、阻性负载或者复合类型负载，且负载调整率优于0.01%RG

• 采用32位MPU+DSP+FPGA，功能强大灵活

• 硬件PID，响应极快，负载的改变不会引起输出的波动

• 工频每周波高达50000点的波形捏合，信号输出无需滤波，波形输出精确，谐波输出精准，谐波失真度小

• 量程全自动切换

• 软件校准，操作简单，稳定可靠

• 采用大屏幕320×240液晶显示，中文界面，操作简单

• 完善的过流、过压、过热、短路、开路、过载保护，自动故障检测

• 具有RS232接口，可与PC机连接

• 带上位机软件，可以通过上位机软件程控输出标准源

技术指标 交流电压输出 量程：57.7V/100V/220V/380V，量程自动切换 调节细度：0.01%RG

准确度：0.05%RG 稳定度：0.005%RG/200s 失真度：优于0.1%（非容性负载）输出功率：25VA

满负载调整率：0.01%RG 满负载调整时间：小于1mS 长期稳定性：±60PPM/年 交流电流输出

量程：0.1/0.25A/0.5/1A/5A/10A/20A，量程自动切换 调节细度：0.01%RG 准确度：0.05%RG

稳定度：0.005%RG/200s 失真度：优于0.1%（非容性负载）输出功率：25VA 满负载调整率：0.01%RG

满负载调整时间：小于1mS 长期稳定性：±60PPM/年 功率输出 准确度：0.05%RG

稳定度：0.005%RG/200s 相位 调节范围：0~359.999° 分辨率：0.001° 准确度：0.03° 频率

调节范围：40Hz~65Hz 分辨率：0.002Hz 准确度：0.002Hz 温度漂移：±0.5PPM/

长期稳定性：±4PPM/年 功率因素 调节范围：-1~0~+1；分辨率：0.0001；准确度：0.0005。

谐波准确度 谐波相位：0~359.99度 谐波相位准确度：<0.01度

谐波设置准确度：0.2%（相对于基波额定值）带容性负载能力：0~280V：1uF 280~420V:0.6uF

工作电源：AC 220V ± 10%，50Hz 环境条件：1. 工作温度：0 ~ 40 ；2. 相对湿度：85%；3.

储存条件：-30 ~ 60 体积和重量: 体积：450mm×380mm×160mm；重量：18kg。