

GF301B交流采样校验装置（工控机型）

产品名称	GF301B交流采样校验装置（工控机型）
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

GF301B交流采样校验装置（工控机型）

用途：适合各级电力调度中心自动化部门、供电公司和发电厂远动班，也适合于石油、铁路和钢铁等行业电力自动化部门使用。

- 主要功能和特点：
- 1、输出最快(10ms)：采用高性能32位的MPU+DSP+FPGA，主频率达1.2G；
 - 2、稳定最快(1s)：硬件PID，标准源的输出无延时，响应快；
 - 3、带载最强：负载调整率快，单相带阻性负载30VA；带纯容性负载(0.33uf)；
 - 4、谐波最高：标准源可以输出2-128次的高次谐波；
 - 5、采用集成模块，体积小，重量轻；
 - 6、稳定性最好，稳定度为0.005%/min；
 - 6、两种频率：可同时分相输出两种频率电压；并且幅值可以任意调节输出；
 - 7、软件功能强大，操作简单、方便、快捷，三步可完成检定；
 - 8、调试远动通信规约多，多达二十多种，覆盖国内所有的厂家规约；
 - 9、检定速度最快：对国家规程检定的84个点，3分钟就可以检完；
 - 10、国内首创唯一一家能生产0.02级的交流采样检定设备的厂家，代表国内领先水平；
 - 11、采用虚负荷校验交流采样的误差，可以全自动、半自动和手动校验；
 - 12、可以校验同期装置；
 - 13、主控单元采用嵌入式工控机，Windows操作系统，校验软件直接运行，自动计算误差；
 - 14、采用8.4寸彩色液晶显示屏，中文显示，带键盘和鼠标操作，简单方便；
 - 15、具有过流、过压、过热、短路、开路、过载保护，自动故障检测。

技术指标：三相交流电压输出 量程：57.7V/110V/220V/380V；准确度：0.05%RG；调节范围：(0~120)%RG；调节细度：0.01%RG；稳定度：0.005%/1min；失真度：优于0.1%(非容性负载)；输出负载：每相30VA；负载调整率：<0.02%。三相交流电流输出 量程：1A/5A/10A；准确度：0.05%RG；调节范围：(0~120)%RG；调节细度：0.01%RG；稳定度：0.005%/1min；失真度：优于0.1%(非容性负载)；输出负载：每相30VA；负载调整率：<0.02%。功率输出有功功率准确度：0.05%RG；无功功率准确度：0.1%RG；稳定度：0.005%/1min。说明：表中RG为量程相位调节范围：0°~359.999°；分辨率：0.001°；准确度：0.05°。功率因数调节范围：-1~0~+1；分辨率：0.0001；准确度：0.0002。频率调节范围：45Hz~65Hz；分辨率：0.001Hz；准确度：0.002Hz。电压电流谐波设置 谐波次数：2~128次；谐波含量：0~40%；

谐波相位：0° ~ 359.99°；谐波设置准确度：(0.1%)RG(相对于基波额定值)。钳表测量
量程：5A；范围：(0 ~ 120)%RG；准确度：0.2% RG 0.1-6A；体积：
400mm × 300mm × 160mm (长 × 宽 × 高)；重量：12.5kg；供电电源：AC 220V ± 10% 50Hz。通信规约有
CDT、XT9702、DISA、新版CDT、IEC870-5-101、DNP30、IEC870-5-103、IEC870-5-104、SC1801、Mo
dbus、许继104、南自Sc103、南自94规约、科锐RDCU、电科院CEE300、紫光DCAP、四方CSC2000规约
、合能电气通讯规约HN2000、南瑞科技NSD500-103规约、南瑞继保网络103规约、河北保定JA-
R196、SPA规约、上海惠安101、南电研规约、IEC61850等；可以根据用户的需求增加新的通信规约。
远动通讯接口 RS232，RS485，网络口 环境条件：工作温度：0 ~ 40；相对湿度：85%；
储存条件：-30 ~ 60。