

《继电保护微机型试验装置技术条件》的要求

## GHJB-3A 微机继电保护测试仪

### 产品简介

GHJB-3A 微机继电保护测试仪技术性能符合 GB/T7261-2000《继电器及装置基本试验方法》及 DL/T624-1997《继电保护微机型试验装置技术条件》的要求。

以 zui 新数字信号处理技术 DSP 器件为核心集成于 FPGA 先进技术,采用 16 位的 D/A 数模转换和 32 位的数值计算精度,具有强大的信号处理能力,可产生每周波 600 点,暂态响应速度快电流上升和电压下降时间小于 100ms,满足有关标准提出的小于 200ms 要求。

### 产品别称

微机继电保护测试仪、微机继保仪、继电保护测试仪、三相继电保护测试仪、继保测试仪、三相继保测试仪、三相继电保护校验仪、继保校验仪、三相继保校验仪、继保仪

### 产品特性

GHJB-3A 微机继电保护测试仪采用进口高保真功率放大器波形无纹波,无过冲,交流电流,电压,同步性好,使 4 路电压,3 路电流输出更稳定,精度高,多重软,硬件保护功能又使测试仪具有的可靠性。

### 额定参数

#### 交流电流输出

输出精度	继电保护测试仪: 0.5 级
相电流输出 (有效值)	0~40A
三并电流输出 (有效值)	0~120A
相电流长时间允许工作值 (有效值)	10A
相电流 zui 大输出功率	420VA
三并电流 zui 大输出时 zui 大输出功率	900VA
三并电流 zui 大输出时允许工作时间	10s
频率范围 (基波)	20~1000Hz
谐波次数	1~20 次

#### 直流电流输出

输出精度	0.5 级
电流输出	0~±10A / 每相, 0~±30A / 三并
zui 大输出负载电压	20V

## 交流电压输出

输出精度 继电保护测试仪：0.5 级  
相电压输出（有效值） 0~120V  
线电压输出（有效值） 0~240V  
相电压/线电压输出功率 80VA / 100VA  
频率范围（基波） 20~1000Hz  
谐波次数 1~20 次

## 直流电压输出

输出精度 0.5 级  
相电压输出幅值 0~±160V  
线电压输出幅值 0~±320V  
相电压/线电压输出功率 70VA / 140VA

## 开关量及时间测量

继电保护测试仪 备注  
开关量输入 7 路 空接点： 1~20mA, 24V

电位接点接入：“0”：0~ +6V；“1”：+11 V~

+250V

开关量输出 2 对 DC: 220V / 0.2A; AC: 220V / 0.  
时间测量 测量范围 0.1ms ~ 9999s 测量精度 0.1mS

## 功 能：

1. 测试各种交直流、电流、电压、中间、自保持，信号等多种单个继电器及整组继电保护屏

2. 测试各种继电器的吸合电压（电流）值，释放电压（电流）值，各种触头（常开、常闭、转换、延时）的吸合时间和断开时间，均自动测试三次并储存数，并自动计算三次均值的返回系数且打印，可重复显示及打印测试结果。

3. 测试重合闸继电器的各项参数。

4. 附有测频、测相功能，可测量电流，电压的频率（显示一个周期的时间，即周期）及二个信号之间的相位差（时间）。

5. 继电器的在线测试。

用 途： 发电厂，供电局，科研院所，煤矿系统，泵站系统，水利水电系统，石油系统，铁路系统，矿山系统，化工系统，机械系统，相关企业等。

## 配 置：

1. TFT 液晶屏

2. 工控处理器
3. 高精度线性功放
4. 辅助直流源（选配）
5. 内置触摸全编码键盘
6. 高保真放大器
7. 保护装置
8. 高速硬盘

尊敬的用户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！