



天进仪器-继电保护测试专家

MP3000 A1/B1 继电保护测试仪

成都天进仪器有限公司

MP3000 A1/B1 继电保护测试仪

MP3000A1 具有6相电流输出及4相电压输出;MP3000B1 具有6相电流输出及8相电压输出。

| 产品特点:

1. 精度高: 交流电流 200mA 以上能达到 $0.1\% \pm 0.1\text{mA}$; 交流电压 $10\text{V} \sim 125\text{V}$ 能达到 $0.1\% \pm 1\text{mV}$
2. 冗余备份: 两组电流电压源完全独立, 实现了三相测试系统的双备份
3. 所有通道能够同时输出
4. 独有的测试方案功能
5. 6路电流源实现变压器两侧差动试验
6. 带 8.4 寸显示屏, 可脱机也可以联机操作
7. 8 电压继电保护测试仪, 真正地满足电厂的快切装置的测试要求



| 技术参数:

型号		MP3000A1	MP3000B1
1. 基本配置		4路电压源+6路电流源+1路高阻+1路辅助直流源; 8对开入+4对开出(可扩展)	8路电压源+6路电流源; 8对开入+4对开出(可扩展)
2. 电流输出	交直流幅值范围	6×(0...30) A	6×(0...30) A
	分辨率	0.03mA	0.03mA
3. 电压输出	交流幅值范围	4×(0...125) V	8×(0...125) V
	直流幅值范围	4×(-176...+176) V	8×(-176...+176) V
	最小分辨率	1mV	1mV

4. 交流电流电压源同步时间 $\leq 10\mu\text{s}$

5. 交流电流电压源相位控制:

A. 变化范围: $-360^\circ \sim +360^\circ$

B. 分辨率: 0.05°

6. 开入开出

A. 开入

数量: 8组

输入特性: 自动识别空接点和带电位, 10~250Vdc

分辨率: 10 μs

最大测量范围: 0.00001~99,999.999S

时间精度: $\leq 0.1\%$

B. 开出

数量: 4组

类型: 空接点

交直流开断能力: 0.5A, 250V

7. 功能

- A. 测试方案;
- B. 任意测试、8V+6I 任意测试;
- C. 常用继电器（电流、电压、时间、中间、低周、低压、反时间、功率方向、差动等）;
- D. 线路保护（距离定值校验、阻抗特性搜索、阻抗特性验证、零序定值校验、工频变化量距离定值校验、整组测试、重合闸测试、模拟转换性故障、检无压检同期、精工电流、精工电压、系统振荡）;
- E. 变压器保护（比率制动、6I 比率制动、谐波制动、间断角制动、差动整组、反时限过激磁保护）
- F. 发电机保护（差动、失磁、励磁）
- G. 自动装置（同期、备自投、快切）
- H. 暂态回放
- I. 状态序列

8. 其它

- A. 供电电压范围：110~250Vac
- B. 供电电压频率：45~65Hz
- C. 使用温度：-5~+50℃

9. 选配件

- A. 光数字保护测试模块
- B. 内置 GPS 模块
- C. 电量变送器校验功能
- D. 电能表校验功能

Teseint

衷心感谢关注着天进仪器的每一位朋友，正是因为您的理解和信任、关心和支持，才有了今天的天进仪器。我们也定当不负使命，思恩前行，为电力系统广大用户提供更加稳定可靠的产品和优质的服务！

天进仪器-继电保护测试专家



长按关注我们，了解更多资讯

成都天进仪器有限公司



+86 28 86080225
13350078977



地址：中国·成都·高新区
高朋大道 11 号科技工业园



www.tesient.cn
www.tesient.com