



天进仪器-继电保护测试专家

# MP3000 A/B 继电保护测试仪

成都天进仪器有限公司

# MP3000 A/B 继电保护测试仪

MP3000 该款产品具备两种型号。MP3000A 具有 6 相电流输出及 4 相电压输出；MP3000B 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：两级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. 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		MP3000A	MP3000B
1. 基本配置	交直流幅值范围	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	分辨率	$6 \times (0 \dots 30)$ A	$6 \times (0 \dots 30)$ A
		0 到 0.3A:0.03m A	0 到 0.3A:0.03m A
		0.3...3.0A:0. 3mA	0.3...3.0A:0. 3mA

		3.0 . . . 30A:1. 0mA	3.0 . . . 30A:1. 0mA
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	1 mV;	1 mV;

4. 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:  $0.05^{\circ}$
- C. 合闸角控制范围:  $0^{\circ} \sim +360^{\circ}$

5. 开入开出

A. 开入

数量: 8 对

输入特性: 自动识别空接点和带电位,  $10 \sim 250\text{Vdc}$

分辨率:  $10\mu\text{S}$

最大测量范围:  $0.00001 \sim 99,999.999\text{S}$

时间精度:  $\leq 0.1\%$

B. 开出

数量: 4 对

类型: 空接点

交直流开断能力:  $0.5\text{A}, 250\text{V}$

6. 功能

A. 测试方案;

B. 任意测试、 $8\text{V}+6\text{I}$  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、 $6\text{I}$  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
- 7. 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℃
- 8. 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](http://www.tesient.cn)  
[www.tesient.com](http://www.tesient.com)