



天进仪器-继电保护测试专家

MP3000C 继电保护测试仪

成都天进仪器有限公司

MP3000C 继电保护测试仪

MP3000C 具有 9 路电流源+4 路电压源；8 路开入，4 路开出（可扩展其他功能）。

| 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：9 组电流电压源完全独立，可实现变压器侧差动实验及其他需多相电流输出的场合；
3. 所有通道能够同时输出
4. 独有的测试方案功能



| 技术参数：

1. 交流电流源
 - A. 通道数：9 路
 - B. 幅值 (RMS)： $9 \times (0 \sim 30\text{A}) / \text{相}$
 - C. 功率：350VA/相
2. 交流电压源
 - A. 通道数：4 路

- B. 幅值 (RMS) : $4 \times 125\text{V}/\text{相}$
 - C. 功率: $80\text{VA}/\text{相}$
3. 交流电流电压源同步时间: $\leq 10\mu\text{s}$
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°
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: $20\mu\text{s}$
 - 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、 $4\text{V}+9\text{I}$ 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、 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
7. 其它
- A. 供电电压范围: $110 \sim 265\text{Vac}$;
 - B. 供电电压频率: $45 \sim 65\text{Hz}$
 - C. 使用温度: $-5 \sim +50^\circ\text{C}$
 - D. 重量: 17Kg

- E. 尺寸：365×200×450mm
- F. 接口：网口/串口（用于联机）

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
www.tesient.com