



天进仪器-继电保护测试专家

# ME3000 继电保护测试仪

成都天进仪器有限公司

# ME3000 继电保护测试仪

## | 性能描述:

- a) 采用 DSP 技术实现，设计先进可靠，满足现代复杂电力系统的需求
- b) 大屏幕液晶显示，面板控制
- c) 即可立式操作，也可平放
- d) 同时输出 3 相独立电流及 3 相独立电压
- e) 所有通道均可输出交流或直流
- f) 另外提供一路辅助直流电压：110/220V DC
- g) 插件式设计，便于硬件升级及维护
- h) 测试数据可上传到外接计算机
- i) 软件设计简单仅需要输入定值就可以完成测试



## | 技术参数:

### 1、电流输出

#### a) 输出范围

λ 3-相交流/直流:  $3 \times 0 \cdots 30 \text{ A}$

λ 1-相交流/直流:  $1 \times 0 \cdots 90 \text{ A}$

b) 输出功率

$\lambda$  3-相交流/直流:  $3 \times 300 \text{ VA/W}$

$\lambda$  1-相交流/直流:  $1 \times 900 \text{ VA/W}$

c) 精度: 读数 0.2%, 或范围 0.04%

d) 失真度:  $< 0.5\%$

e) 分辨率: 2.0 mA

2、 电压输出

a) 输出范围

$\lambda$  3-相交流:  $4 \times 0 \dots 125 \text{ V}$

$\lambda$  1-相交流:  $1 \times 0 \dots 375 \text{ V}$

$\lambda$  3-相直流:  $4 \times 0 \dots \pm 176 \text{ V}$

$\lambda$  1-相直流:  $1 \times 0 \dots \pm 528 \text{ V}$

b) 输出功率

$\lambda$  3-相交流:  $4 \times 50 \text{ VA}$

$\lambda$  1-相交流:  $1 \times 150 \text{ VA}$

$\lambda$  3-相直流:  $4 \times 80 \text{ W}$

$\lambda$  1-相直流:  $1 \times 240 \text{ W}$

c) 精度: 读数 0.2%, 或范围 0.04%

d) 失真度:  $< 0.5\%$

e) 分辨率: 4.0 mV

3、 电流电压一般参数

a) 频率范围

$\lambda$  静态范围 DC ... 1000 Hz

$\lambda$  暂态范围 DC ... 3000 Hz

b) 频率精度: 0.01%

c) 频率分辨率: 0.001Hz

d) 相位范围:  $-360^\circ \dots +360^\circ$

e) 相位精度:  $< 0.2^\circ$

f) 相位分辨率:  $0.05^\circ$

4、 辅助直流输出

a) 输出范围: 220 V/110 V

b) 功率 80 W

c) 控制方式: 面板控制

## 5、 开关量输入输出

a) 开关量输入

λ 数量: 4

λ 类型: 10 - 250 Vdc, 或空接点 (自动识别)

λ 分辨率: 50 μs

λ 最大测量时间: 999 s

b) 开关量输出

λ 数量: 2

λ 类型: 空接点, 软件控制

λ 交流断开能力: 0.5 A, 250 Vac

λ 直流断开能力: 0.5 A, 60 Vdc

## 6、 其它参数

a) 额定供电电压范围: 150 ... 250 Vac / 220 Vdc

b) 允许供电电压范围: 120 ... 265 Vac / 220 Vdc ±10%

c) 额定频率: 50 ... 60 Hz

d) 允许频率: 45 ... 65 Hz

e) 使用温度: -5 ... +50° C

f) EMC 抗干扰测试: IEC61000-4-2/3/4

g) 重量: 12 kg

h) 尺寸: 470 × 150 × 370 mm

## 7、 接口:

a) PC 控制接口 (背面), RS 232, 带光隔 (用于联机测试)

b) PC 数据接口 (正面), RS 232, 带光隔 (用于软件升级和报告传送)

**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！



## 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