

# 1000A大电流发生器

产品名称	1000A大电流发生器
公司名称	扬州中平自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇工业集中区
联系电话	0514-88779709 13505255289

## 产品详情

### 低压大电流发生器

大电流发生器是根据电力部门和工矿企业在电气设备试验如：各种开关、电流互感器和其它电气设备作电流负载试验及温升试验而专门设计制造的专用设备。

本系列产品大电流发生器视产品体积、重量采用一体式、分体式结构，具有输出电流无极调整，电流上升平衡、负荷变化范围大、工作可靠、操作简便、安全等特点。是工矿企业进行升流或温升试验较理想的设备。

#### 一、主要技术参数：

型号

额定容量 (KVA)

升流器额定输入

升流器额定输出

阻抗

电压%

空载

电流%

结构

形式

调压器

升流器

电流 (A)

电压 (V)

电流 (KA)

电压

500A

3

3

12

200

0.5

8

8

6

一体

1000A

5

5

20

200

1

8

8

6

一体

2000A

7.5

7.5

30

200

2

7

8

6

一体

3000A

15

15

37.5

400

3

6

8

6

分体

4000A

20

20

50

400

4

6

8

6

分体

5000A

25

25

62.5

400

5

6

8

6

分体

6000A

30

30

75

400

6

6

8

6

分体

8000A

45

45

112.5

400

6

6

8

6

分体

## 二、大电流发生器主要性能指标

1. 输入电源：AC：220V-25A，50Hz
2. 输出电流：AC：1000A . 5V或500A . 10V
3. 输出电流波形失真度： 5%
4. 4 . 1 / 2 LCD数字显示，量程：0~1000A，分辨率：0 . 1A，精度：±0 . 5%
5. 使用环境：温度—10-40~C，相对湿度<80%

## 三、大电流发生器面板及功能

1. 大电流输出端子
2. 电源指示信号灯
3. 电源输入接线柱：AC：220V电源由此输入。
4. 接地接线柱，为使用安全，使用的 . 应将此接线柱接地

5.4.1 / 2 LCD数字显示电流表。

6. 电流输出按钮，按下此按钮，大电流输出，输出指示灯亮。

7. 电流切除按钮，按下此按钮，大电流切除，输出指示灯灭。

8. 大电流调节旋钮。

9. 电流表检定调整孔，在需要对表计进行计量检定时用，在检定时，只要将孔的园封贴挑起，便可用小型的一字起或钟表起子进行调整，调整后将园封贴复原。

#### 四、大电流发生器工作原理

AC：220V电源由X，—X，输入，由TY调压器调节，K1控制，T升流器升流，由XI~X。通过电流表A输出大电流。当两组线圈并联输出时，能输出1000A电流，最大空载电压5V：当两组线圈串联输出时，能输出500A电流，最大空载电压10V。

#### 五、大电流发生器 使用方法及注意事项：

1、 仪器必须有良好接地。

2、 接通电源，打开开关，红色指示灯亮，此时升流器等待升流。

3、 顺时针均匀旋转调压器，注意操作台上输出电流指示直到所需的大电流。

4、 试验过程中，一旦发现不正常现象，应立即切断电源，查明原因后再进行试验。

5、 试验完毕，必须将调压器回零，按空气开关切断电源，切断工作电源，方向拆除试验接线，以保证安全。

#### 六、大电流发生器设备成套性：

1、升流器主机 一套

2、产品合格证 一份

3、产品使用说明书 一份