

# 浪涌电流发生器

## PG 6 - 2402

浪涌电流:

8/20  $\mu$ s

2 \* ( 1- 25 ) kA

浪涌保护装置的脉冲电流测试  
满足 IEC 60 , VDE 0432



大电流脉冲发生器PG 6-2402主要用于对电气元件、过压保护器和电路的浪涌电流测试，满足IEC, VDE等标准要求。发生器产生标准的冲击电流，波形为8/20 $\mu$ s。脉冲电流输出幅度可以设置为2 - 50 kA。

发生器产生两路浪涌电流脉冲输出，可以同时测试 双间隙过压保护器。如果并联两路输出，短路电流幅度可以最高达50KA。一路输出也有可能达到25KA的输出。同时还可以选择输出极性。

脉冲电流输出幅度可以通过预制充电电压进行控制，还可以选择电流正、或负输出极性。输出电流终端位于设备的顶部，同时还为插入式适配器提供了大电流连接器。具有安全互锁功能的介电保护箱对输出终端进行保护。一旦打开保护箱，发生器自动关闭、内置的高压接地开关会切断电源，同时对测试目标和内部的储能电容进行放电。

脉冲形成网络包含一大电流高精度电阻，可以用示波器测量输出电流幅度。

PG 6-2402 具有微处理器控制的用户界面和显示单元以便于用户使用。微处理器使用户既可以手动操作发生器，又可以自己编制、保存并执行‘用户预设’的程序进行测试。测试参数显示在前面板上，可以方便的通过前面板上的手轮进行调整。测试过程中，可通过内置的标准并行打印接口打印出测试参数报告。

发生器具有设计精巧、容易使用和测试脉冲可精确重复等特点。发生器的所有功能均可通过隔离的光纤接口实现计算机远程控制。

北京 科讯风 电讯技术有限公司

北京市海淀区翠微路甲 10 号建筑大厦 607  
电话:+10 6825 1425 6825 5405 6825 5406  
网址：[www.kilosense.cn](http://www.kilosense.cn)

邮编：100036  
传真:+10 6825 1423  
E-mail:info@kilosense.cn

免费服务热线: 800 810 7051

## 技术规格

PG 6-2402

### 主机:

微处理器控制, LCD显示	8" 40 像素
并行打印机接口, 在线打印	25针D型插头
对发生器进行远程控制的光纤接口	内置
外部触发输入	10 V @ 1 k $\Omega$
外部触发输出	10 V @ 1 k $\Omega$
外部安全互锁环路连接器	24 V =
外接红/绿安全告警指示灯, 满足 VDE 0104	230 V, 60W
交流电源	230 V, 50/60 Hz
体积: 19" 机箱                      W * H * D	453 * 480 * 620 mm <sup>3</sup>
重量	110 kg
<b>脉冲形成网络: 浪涌电流8/20 <math>\mu</math>s</b>	<b>50 kA</b>
充电电压, 可调	0.25 - 6.25 kV
浪涌电流 (输出短路)	2 * (1 - 25) kA $\pm$ 10 %
波形满足IEC 60, VDE 0432	8/20 $\mu$ s $\pm$ 20%
最大储能	2400 焦耳
充电时间	< 40 秒
大电流输出终端	12 mm $\varnothing$ 连接器
输出电流的显示输出	25V    50 kA $\pm$ 5%

### 安全测试箱

安装于发生器顶部	
安全互锁环路与限制开关联接	
红绿告警显示	
体积:	W * H * D                      440 * 180 * 300 mm <sup>3</sup>