

浪涌电流发生器

PG 6 - 2402

浪涌电流:

8/20 μ 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 μ 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 **two-gap**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 'user defined' 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 **科顺风** 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.com.cn

邮编: 100036

传真:+10 6825 1423

免费服务热线: 800 810 7051

E-mail: info@kilosense.cn

技术规格

PG 6-2402

主机:

微处理器控制, LCD显示
并行打印机接口, 在线打印
对发生器进行远程控制的光纤接口

8*40 像素
25针D型插头
内置

外部触发输入
外部触发输出

10 V @ 1 k Ω
10 V @ 1 k Ω

外部安全互锁环路连接器
外接红/绿安全告警指示灯, 满足 VDE 0104
交流电源

24 V =
230 V, 60W
230 V, 50/60 Hz

体积: 19" 机箱 W * H * D
重量

453*480*620 mm³
110 kg

脉冲形成网络: 浪涌电流8/20 μ s

50 kA

充电电压, 可调

0.25 - 6.25 kV

浪涌电流 (输出短路)
波形满足IEC 60, VDE 0432

2 * (1 - 25) kA $\pm$ 10 %
8/20 μ s $\pm$ 20%

最大储能

2400 J

充电时间

< 40 s

大电流输出终端

12 mm ϕ 连接器

输出电流的显示输出

25V $\equiv$ 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 mm³