

# 浪涌电流发生器

## PG 6 - 400

## PG 6 - 200

浪涌电流:

**8/20  $\mu$ s**

**0.4 - 10 kA**

**0.2 - 5 kA**

满足 **IEC 60, VDE 0432**



大电流脉冲发生器PG 6-400 / PG 6-200主要用于对电气元件、过压保护器和电路的浪涌测试，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。短路电流输出幅度可以通过内部的充电电容的充电调整进行选择，从0.2最高至10 kA。

可以选择输出电流极性：正、负或交替。

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。

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。

PG 6-400 / PG 6-200 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，如充电电压、电压极性、脉冲数目和重复时间等，均可以方便的通过前面板上的手轮进行调整。

标准的并行接口使用户在测试过程中可以对测试参数总结进行打印。

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。

技术规格		PG 6-400 / PG 6-200
<b>主机:</b>		
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 &
外部触发输出		10 V @ 1 k &
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*160*520 mm <sup>3</sup>
重量		25 kg
脉冲形成网络: 浪涌电流	<b>8/20 <math>\mu</math>s</b>	<b>10 kA / 5 kA</b>
充电电压, 可调		0.25 - 6 kV
浪涌电流 (输出短路):	PG 6-400c	0.4 - 10 kA $\pm$ 10 %
	PG 6-200c	0.2 - 5 kA $\pm$ 10 %
波形满足 IEC 60, VDE 0432		8/20 $\mu$ s $\pm$ 20%
输出电流极性, 可选		正/负/交替
最大储能		400/200 J
充电时间		< 20s / < 10 sec
大电流输出终端		6 mm $\phi$ 连接器
输出电流的显示输出	PG 6-400c	10V $\equiv$ 10 kA $\pm$ 5%
输出电流的显示输出	PG 6-200c	10V $\equiv$ 5kA $\pm$ 5%
<b>安全测试箱</b>		
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	400*150*250 mm <sup>3</sup>