

浪涌电流发生器

PG **_****

波形

8/20 μ s

浪涌电流:

40 kA - 100 kA

浪涌电流发生器PG **_****产生符合IEC、EN、VDE等标准要求的冲击电流波形8/20 μ s。脉冲电流输出幅度可

通过预制充电电压进行调整，可调整为发生器某一特殊型号时的最大值。发生器特别为测试电气元件、过

压保护器和电子线路而设计。发生器内置的电子高压调压电源确保了脉冲输出幅度的精确重复性。

脉冲形成网络包含一高精度电流测量电阻以监测输出波形。脉冲电流输出位于设备顶部，同时还为插入式测试适配器提供了大电流连接器。

为方便用户使用，发生器采用微处理器控制的用户界面和显示单元。用户既可以执行标准的测试程序，同时又可以按自己编制的程序进行测试。用户可以显示测试参数，还可以方便的通过手轮进行调整。在测试进行的过程中，标准的并行打印接口还可以让用户打印出测试报告。

- 1 -

邮编：100036

北京 科盛 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

传真:+10 6825 1423

E-mail:info@kilosense.cn

免费服务热线: 800 810 7051

技术规格:

主机

微处理器控制的 LCD 模块	8*40 像素
通过光隔离的计算机接口进行远程控制	5 米光缆
在线文件输出的并行的打印机接口	25 针 D 型接头
外部触发输入	10V @ 1kΩ
外部出发输出	10V @ 1kΩ
外部安全互锁环接头	24V=
以及外部红绿告警显示灯, 满足 VDE 0104	230V, 60W
电源	230V, 50/60Hz

选项 1: PG **_*** 软件包, 对测试设备实现远程控制
包括 5 m 光缆, PC 接口

选项 2: 安装于发生器顶部保护测试箱, 类似于 PA502。

介电盖与安全互锁环路对测试终端进行保护。一旦打开安全测试盒, 发生器电源即刻断电, 或切断发生器的内置高压接地开关并对测试目标和内部储能电容放电。

可选择不同的输出电流, 从 40 kA 至最高的 100 kA:

技术规格:

浪涌电流脉冲发生器:

PG 12-3600

充电电压峰值, 可调	0- 12 000V ± 2%
最大储能	3600 Ws
充电时间	< 60 sec
冲击输出电流波形, 符合 IEC 60-2	8/20 μs ± 20%
冲击输出电流可通过充电电压进行调整	2 -40 kA ± 5 %
输出脉冲极性, 可切换	正/负/交替
高压 HV-输出: 设备顶部的大电流终端	
精密电流电阻, 内置	0. 5mΩ, 10 MHz
最大脉冲重复率	1/60 sec
体积 19 "机柜 W·H·D	ca 553*1600*600mm ³
重量	95kg

浪涌电流脉冲发生器:	PG 12-5000
充电电压峰值, 可调	0- 12 500V , $\pm 2\%$
最大储能	5000 Ws
充电时间	< 60 sec
冲击输出电流波形, 符合 IEC 60-2	8/20 $\alpha_s \pm 20\%$
冲击输出电流可通过充电电压进行调整	2 – 50 kA $\pm 5\%$
输出脉冲极性, 可切换	正/负/交替
高压 HV-输出: 设备顶部的大电流终端	
精密电流电阻, 内置	0. 5m Ω , 10 MHz
最大脉冲重复率	1/60 sec
体积 19 "机箱 W·H·D	ca 553·1600·600mm ³
重量	95kg
浪涌电流脉冲发生器:	PG 15-5600
充电电压峰值, 可调	0- 15kV, $\pm 2\%$
最大储能	5600 Ws
充电时间	< 90 sec
冲击输出电流波形, 符合 IEC 60-2	8/20 $\alpha_s \pm 20\%$
冲击输出电流可通过充电电压进行调整	2 – 50 kA $\pm 5\%$
输出脉冲极性, 可切换	正/负/交替
精密电流电阻, 内置	0. 5m Ω , 10 MHz
最大脉冲重复率	1/100 sec
体积 19 "机柜 W·H·D	ca 553·1600·600mm ³
重量	165kg
浪涌电流脉冲发生器:	PG 15-6600
充电电压峰值, 可调	0- 15kV, $\pm 2\%$
最大储能	6600 Ws
充电时间	< 90 sec
冲击输出电流波形, 符合 IEC 60-2	8/20 $\alpha_s \pm 20\%$
冲击输出电流可通过充电电压进行调整	2 – 70 kA $\pm 5\%$
输出脉冲极性, 可切换	正/负/交替
高压 HV-输出: 设备顶部的大电流终端	
精密电流电阻, 内置	0. 5m Ω , 10 MHz
最大脉冲重复率	1/120 sec
体积 19 "机柜 W·H·D	ca 553·1200·600mm ³
重量	165kg

浪涌电流脉冲发生器:		PG 20-14000
充电电压峰值, 可调		0- 20kV, $\pm 2\%$
最大储能		14000 Ws
充电时间		<120 sec
冲击输出电流波形, 符合 IEC 60-2		8/20 α s $\pm 20\%$
冲击输出电流可通过充电电压进行调整		2 – 100 kA $\pm 10\%$
输出脉冲极性, 可切换		正/负
精密电流电阻, 内置		0. 25m Ω , 10 MHz
最大脉冲重复率		1/120 sec
体积 19" 机柜	W·H·D	ca 553·2000·600mm ³
重量		265kg



浪涌电流脉冲发生器

PG 30-12 500

充电电压峰值，可调
最大储能
充电时间

0.2 - 30 kV \pm 2 %
12 500 Ws
< 120 sec

冲击输出电流波形 符合IEC 60 - 2
冲击输出电流可通过充电电压进行调整
输出脉冲极性，不可切换
浪涌电流输出端子
精密电流电阻，内置
最大脉冲重复率

8/20 μ s \pm 20 %
1 - 60 kA \pm 10 %
负
大电流插头
0.25 m Ω , 10 MHz
1/120 sec

体积: : 机柜 W*H*D

ca. 1000*1100*600 mm³

