

浪涌测试发生器

PG 24 - 2500c

浪涌电压:

1.2/50 μ s, 0.5- 24 kV

浪涌电流:

8/20 μ s, 0.2 - 12 kA



浪涌测试发生器PG 24-2500c为一产生混合冲击电流/冲击电压的发生器。对于高阻抗负载 $R_L > 100\Omega$ ，其输出为标准冲击电压波形1.2/50 μ s，对于短路输出，冲击电流波形8/20 μ s，满足IEC 60。脉冲输出电压峰值0.5kV-24kV可调。峰值短路电流幅度12 kA。

发生器特别为元器件和电工电子系统介电性能测试、以及对屏蔽电缆和屏蔽室的直接耦合测试而设计。发生器包含有微处理器控制的控制和监测单元、高压单元、高压储能电容、高压开关和脉冲形成网络。

外置的耦合解耦网络可以将混合波形发生器的输出耦合到待测设备的交流电压上。测试设置非常适合于对电子系统和装置进行满足IEC1000-4-5, EN 61000-4-5和IEEE587要求的浪涌抗扰度测试。而这种测试则是欧洲指导性EMC标准的基本要求,同时也是最后获取CE标志的一个必要条件。

为便于用户使用,发生器采用微处理器控制的用户接口和显示单元。用户既可以执行仪器内直的标准测试程序,也可以使用户按自己编制的程序进行测试。测试的参数显示在前面板上,可以利用前面板上的手轮对其进行调整。标准的并行接口可准许在测试的同时打印出测试报告。

发生器的所有功能均可由光路离接口通过计算机实现远程控制。配以 PG-TEST 专用软件程序,可以完成对测试发生器的远程控制、打印测试报告并评估测试结果。

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 68255406
网址: www.kilosense.com.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 24-2500

主机，控制单元：

微处理器控制的 LCD 显示	8*40 像素
用于在线文件输出的并行打印机接口	25 针 D 型接头
实现远程控制的端口	内置
外部触发输入	10V @ 1k
外部安全互锁环接头	24V=
以及外部红绿告警灯 ,VDE 0104	230V , 60W
电源	230V , 50/60Hz

高压 HV 冲击脉冲发生器

峰值开路电压	0.5 - 24 kV ± 10 %
波形, 满足 IEC60 , VDE 0433	1.2/50 μs , ± 30%/ ± 20%
峰值短路电流	0.2 - 12 kA ± 10 %
波形, 满足 IEC60 , VDE 0433	8/20 μs ± 20%
电压/电流极性	可选
最大储能	2500J
达到最大充电电压时的充电时间	<40 sec
HV 输出:后面板上的大电流终端	HV-OUT
电源同步触发: 相移, 数字可选脉冲	0-360°
电压和电流的峰值显示	
脉冲电压显示输出	2000:1 ± 5%
脉冲电流显示输出	12V 12kA ± 5%
体积 : 19" 机箱 W * H * D	553*620*600 mm ³
重量	115 kg

选件 1: PG -TEST 测试软件，用于远程控制，含 5m 光缆和计算机接口

选件 2: 可移动的插座，高度可变化 +120mm

选件 3: 独立的控制单元

与高压 HV 单元相连的 3 米电缆

体积 : 桌面机箱 , W * H * D 471*156*520 mm³

重量: 15kg



单机控制单元和外部HV单元，选件3