

# 浪涌测试发生器

## PG 10-1520

浪涌电流:

2 \* 10 kA

8/20  $\mu$ s

为双间隙过压保护器而设计

安全测试箱位于设备顶部

微处理器控制单元



浪涌测试发生器PG-1520专为双间隙过压保护器的测试而设计。发生器产生两路浪涌电流脉冲输出，每路波形8/20 $\mu$ s、峰值 0.2-10 kA，并连续可调。同时还可以选择输出极性。

输出终端位于发生器的顶部，有隔离保护箱对其进行保护（请见选项1）。安全保护箱有一限制开关与发生器的互锁环相连。打开安全互锁环会造成发生器的泄能与储能电容的放电。

测试仪与插入式测试适配器相联接。

PG 10-1520具有微处理器控制的用户接口和显示单元以便于用户使用。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。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。测试结束后，可通过内置的标准并行打印接口打印出测试报告。

此外，发生器的所有功能均可以通过光纤隔离端口实现计算机控制。软件 PG-TEST 使用户可以对发生器实行远程控制、输出测试报告并评估测试结果。

**技术规格:**
**PG 10-1520**
**主机:**

微处理器控制, LCD 显示  
 在线打印的并行打印机接口,  
 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

10V @ 1kΩ  
 10V @ 1kΩ

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

24V =  
 230V, 60W

交流电源

230V, 50/60Hz

体积: 桌面单元 W\*H\*D

556\*470\*600mm<sup>3</sup>

重量

65kg

**浪涌电流脉冲发生器:**
**充电电压峰值**

0- 10 000V ±2%

**短路测试电流**

2\* 0.1 - 10 kA ± 10 %

如果两路并行连接, 可产生高达 20KA 的输出

脉冲电流幅度可通过预制充电电压进行控制

波形, 满足VDE 0433, IEC 60

8/20 μs± 20%

输出电流极性, 可选

正/负

最大储能

1500 焦耳

充电时间

< 10 秒

大电流输出: 3 路大电流输出终端、位于设备顶部

冲击输出电流的显示输出

20V 20 kA ± 5%

**安装测试箱**

安装于发生器顶部,  
 其安全互锁环与限制开关相联,

红、绿告警显示

体积: W\*H\*D

440\*180\*300 mm<sup>3</sup>

**可选配件 2:** 对发生器实行远程控制的软件包 PG-TEST,  
 包括 5 m 光纤, PC 接口