

# 高压脉冲发生器

## PG 4-641



高压冲击脉冲发生器 PG 4-641 产生标准的冲击电压和电流波形 10 / 160  $\mu$ s。输出电压可调，同时可高达 3600V，最大短路电流峰值 480A。可选择正、负、输出电压极性。内置的分压器系数为 1000 : 1，确保了在测试过程中可以监测冲击脉冲输出。短路电流波形可以通过内置的分流器进行监测。

发生器采用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。测试参数显示在前面板上,并可以方便的利用前面板上的手轮进行调整。

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。

## 技术规格

PG 4-641

### 主机：

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
远程控制接口	内置
外部触发输入	10V@1kΩ
外部触发输出	10V@1kΩ
监视待测设备的诊断输入	4路，5V
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
体积：19" 机箱 W * H * D	450 * 410 * 520 mm <sup>3</sup>
重量	28kg

### 脉冲发生器：

冲击输出电压峰值，可调	0 - 3600 V，± 10%
脉冲波形	10 μs，+0/-5μs
Front time:	160 μs，+160 / -0 μs
持续时间	
冲击电流短路电流峰值	480 A，± 10%
短路电流波形：Front time	10 μs，+0/-5μs
持续时间	160 μs，± 32 μs
最大储能	600 Wsec
储能电容 Cs	80 μF
输出脉冲极性 可选	正/负
充电时间	20 sec
触发: a) 手动	按键
b) 外部触发输入	10 V / 1 kΩ
c) 内部，自动	测试程序
冲击电压分压器，内置	1000:1 ± 2%
冲击电流分流器，内置	5 mΩ ± 2%