

# 高压脉冲发生器

## IPG 602

**冲击电压 6.0 kV, 1.2 / 50  $\mu$ s**

高压脉冲发生器 IPG 602 产生满足 IEC 60 标准的冲击电压波 1.2/50 $\mu$ s。发生器模拟输出电感开关负载，电源开关，以及雷击等产生的浪涌。发生器用于测试元部件、绝缘体、以及表面电弧间隙的介电强度。

测试电压的峰值从 0.2 kV 至 6 kV 连续可调，可以选择输出电压极性,正或负。

远程控制：发生器的所有功能均可通过内置的低电平远程控制接口实现远程控制。测试电压的峰值可以由一个 8-bit 输入进行预制。

### 技术规格:

### IPG 602

充电电压 $V_0$ ，可调	2 - 6.3 kV
充电电压显示读数	2 - 6.0 kV
最大储能	2.0 Wsec
冲击电压峰值	2 - 6 kV $\pm$ 10%
冲击电压波形，满足 IEC 60	1.2/50 $\mu$ s $\pm$ 30%/ $\pm$ 20%
输出极性，可切换	正/负
充电时间	1.0 sec
触发：a) 手动	按键
b) 外部，通过远程控制	PCL 信号
冲击电压分压器，集成	1000:1 $\pm$ 2%
低电平信号的远程控制	内置
充电电压的设置点值，模拟输入	0-10 V = 0-100 %
外部安全互锁环的电源	24V-DC
电源	230V / 50-60 Hz
体积，19" 机箱，3/4 单元	455*130*285/470 mm <sup>3</sup>
重量	7.5 kg

**附件包括：**电源电缆，安全互锁连接器以及使用说明

**选件 1：** 通过 PCL 接口的远程控制，外部设置，8-bit