

高压脉冲发生器

IPG 602

冲击电压 6.0 kV, 1.2 / 50 μ 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 μ 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。发生器用于测试元器件、绝缘体、以及 [air-and surface flashover gaps](#) 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级（low-level）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 μ 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	系数 = 1000:1 \pm 2%
Low-level 低级信号的远程控制	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 units	455*130*285/470 mm ³
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，外部设置点值，8-bit