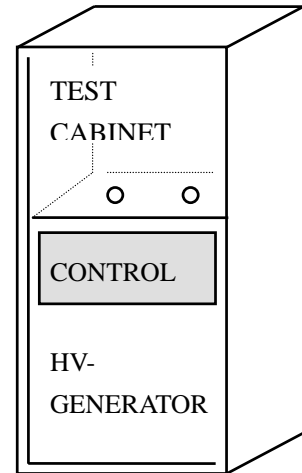


浪涌电流发生器

HVPG 10-7600



浪涌电流发生器HVPG10-7600产生10/1000 μ s、峰值电流1.0kA，以及8/20 μ s 峰值电流40 kA的冲击电流波形。

脉冲电流输出幅度可通过预制的充电电压进行控制。脉冲形成网络包含一高精度电流测量电阻以监测输出波形。发生器内置的电子调压电源 $V_0 = 0 - 10$ kV确保了脉冲输出幅度的精确及可重复性。

冲击输出位于设备顶部，同时还为测试适配器提供了大电流连接器。测试机箱前门透明。

冲击输出位于设备顶部，同时还为测试适配器提供了大电流连接器。测试机箱前门透明。

技术规格

HVPG 10-7600

充电电压 V_0 ，可调 (10-turn pot)	0.2-10 KV
充电电压的数字输出	0.0 - 10.00 kV
极性	正/负
最长充电时间	max.120 sec
触发输入/输出	> 5V / 1 k
冲击脉冲触发	按键
a)手动按键	10V / 1 k
b)外部触发输入	脉冲计数器
c)内部，自动	00-99
脉冲计数器，脉冲数目可输入数字进行选择	120/600 sec
重复率，可选	24 V dc
外部安全互锁环路电源	230 V, 60W
外接红/绿安全告警指示灯，满足 VDE 0104	230 V /50 Hz, 750VA
交流电源	ca.600 ⁺ 1800 ⁺ 900 mm ³
体积: 19" 机箱 W ⁺ H ⁺ D	250 kg
重量	
两个内置的脉冲形成网络	
脉冲电流可通过充电电压进行调整 $\pm 5\%$	1 - 40 kA, 50 -1000 A
短路输出电流波形 $\pm 20\%$	8/20 μ s, 10/1000 μ s
储能电容	60 μ F, 150 μ F
储能电容	30 %
高精度电阻，BW 20 MHz	1m Ω , 20m Ω

