

混合波形发生器 IPG 105



电压波形
1.2 / 50 μ s
0 - 1.0 kV

电流波形
8 / 20 μ s
0 - 500 A

混合波形发生器 IPG 105 是一能够产生冲击电流与冲击电压混合波形发生器，对于高阻抗负载 $R_L > 100\Omega$ ，其输出为标准冲击电压波形1.2/50 μ s，对于短路输出，冲击电流波形8/20 μ s，满足IEC 60。

发生器可用于元器件和系统的介电性能测试、过压保护器和保护电路的脉冲测试、以及电子系统和装置的电磁兼容性测试，满足IEC 1000-4-5, EN 61000-4-5, VDE 0847-4-5 and IEEE 587。发生器具有设计精巧、易于操作以及测试脉冲可精确重复性等特点。是特别为开发过压保护电路时进行的浪涌测试和I/O以及数据线的EMC测试而设计的。

由于发生器内置传感器，电压和电流波形的输出可分别通过电压和电流信号输出端口由数字记录仪进行记录。

输出脉冲电压极性可选，正、负或正负交替发生器的输出终端为零电位；隔离电压220 V or 1000 Vs。发生器可通过光隔离的低水平（low-level）信号实现远程控制。

技术规格

IPG 105

充电电压，可调(10 turn pot)		0 - 1100 V
充电电压的模拟显示		0 - 1000 V
浪涌电压		0 - 1000V +10 %
	波形，满足IEC60	1.2/50 μ s \pm 20%
浪涌电流		0 - 500 A +10 %
	波形,满足IEC60	8/20 μ s \pm 20%
控制命令：	START / TRIGGER	按键
电压/电流极性 可选	POS/NEG/ALT	拨动开关
远程控制：	START / TRIGGER / POL	光隔离
电流环路		10 mA =
电源		220V / 50Hz
体积：	桌面机箱	W * H * D
重量		250*110*270 mm ³ 3.5 kg

北京 科讯 电讯技术有限公司

北京市海淀区翠微路甲 10 号建筑大厦 607
电话:+10 6825 1425 6825 5405 6825 5406
网址：www.kilosense.com.cn

邮编：100036
传真:+10 6825 1423 免费服务热线: 800 810 7051
E-mail:info@kilosense.cn