

产品资料 Product data

产品名称：群脉冲发生器

产品型号：EFT-2003

EFT-2003 群脉冲发生器

EFT-2003 群脉冲发生器旨在为评定电气、电子产品的电源线、信号线或控制线经受电快速瞬变脉冲群干扰时的性能确定一个共同的、能再现的依据。该发生器的性能完全满足 IEC61000-4-4 和 GB/T17626.4 标准的要求。



◆主要特点

- | 普及型价格，性价比极佳。
- | 电子式高压电源，电压稳定精度高。
- | 内置电脑控制，稳定可靠，操作方便。
- | 采用电子开关，无接触寿命问题。
- | 脉冲形成电路中采用进口无感大功率电阻，确保脉冲波形稳定不变。
- | 耦合网络采用新技术，输出能量充足，可比瑞士产品。一改国产仪器能量不足的问题。
- | 高稳定性。

◆主要技术指标

输出电压	0.25~4.8kV ±5%	
脉冲极性	正/负	
脉冲重复频率	0.1~999.9kHz ±10%	
脉冲串长度	标准	15ms@2.5kHz/5kHz；750us@100kHz；250us@300kHz
	脉冲可调	脉冲个数可在 1~200 选择
脉冲前沿	5ns±30%	
脉冲宽度（在 50Ω）	50ns±30%	
脉冲宽度（在 1KΩ）	35ns~150ns	
脉冲串周期	300ms	
脉冲注入相位	异步	相位显示为‘———’
	同步	0~359° 可以判断试品对脉冲串叠加相位的敏感性。
内阻	50Ω±20%	
耦合去耦网络	内置三相五线(耦合系数达 95%，其他国产为 80%)	

网络容量	AC380V/10A 50/60Hz，DC250V/10A(最大电流可定制到 20A)
外形尺寸 (mm)	440×430×180 (D×W×H)
整机重量	约 15kg
电源	单相 AC220V ±10%、50/60Hz

电容耦合夹 EFT-CLAMP (选配)

该电容耦合夹能与群脉冲发生器 (EFT-2003) 配合使用，在设备的输入、输出、控制线、数据线上叠加干扰，进行系统抗干扰试验。性能完全符合 IEC61000-4-4 和 GB/T17626.4 的标准要求。



◆主要技术指标

耦合电容	50~200pF
绝缘能力	>5kV