

# EFT-N05A/B

## 电快速瞬变脉冲群发生器



### 我们的产品特点：

- > 最新 IEC61000-4-4 标准
- > 最新 GB/T17626.4 标准
- > 主机网络一体式设计
- > 全黑喷塑防撞角设计
- > 稳定性高，使用寿命
- > 电压提升至 5KV
- > 电压等级自动切换功能
- > 自动逐项耦合及同时耦合功能
- > 操作更加人性化

## 系统概述

快速瞬变脉冲群抗扰度为评估电子电器产品脉冲群抗扰度性能提供了一个共同的依据。EFT-N05A/B 电快速瞬变脉冲群发生器为开展这项试验提供了便捷的途径，其产品性能全面达到并超过最新 IEC61000-4-4 (GB/T17626.4) 标准要求的有力武器，具有可靠性高、波形稳定、使用方便等诸多优点。

### 技术特点：

- 提供高达 5kV 的脉冲试验电压，可以满足各类产品标准的严酷度等级；
- 脉冲频率达 1MHz，并且连续可调；
- 采用高压快速感应原理实现 ns 级高速通断开关，稳定性高，使用寿命长；
- 脉冲输出端采用内置自锁系统的连接器套件，安全可靠，防脱线；
- 兼容单相耦合输出与多相同时耦合输出；
- 可实现脉冲自动逐项耦合及同时耦合功能；
- 采用 X+X 独立接地设计，为脉冲输出提供更理想的电气回路环境；
- 采用程控高压电源，可实现全范围高精度波形输出；

### 应用领域：

- > 工业设备
- > 家用电器
- > 医疗器械
- > 智能装备
- > 照明器具
- > 通信传输
- > 音视频设备
- > 低压电器
- > 电子部件
- > 电动工具
- > 电力设备
- > 信息技术设备
- > 汽车及零部件
- > 轨道交通及航天器

## 技术参数

产品型号	EFT-N05A	EFT-N05B
输出电压	125V~2500V±10% (50Ω 负载) 250V~5000V±20% (1kΩ 负载)	
脉冲频率	0.5kHz~1MHz±20%，连续可调	
单次设定脉冲个数	1~250 个	
脉冲极性	正、负、正负交替	
输出内阻	50Ω ±20%	
脉冲波形前沿	5ns±30%	
脉冲波形宽度	50ns±30% (50Ω 负载)	
	35ns~150ns (1kΩ 负载)	
脉冲串周期	100ms~10s±3% (步进: 100ms)	
单次设定运行时间	1s~3600s	
工作模式	IEC 模式	内置国际标准 IEC 测试等级
	用户模式	可随意设定测试参数
耦合去耦网络	内置单相三线耦合去耦网络	内置三相五线耦合去耦网络
脉冲输出方式	直接输出	MONITOR 同轴端子直接输出
	耦合去耦网络输出	具有正负极性、耦合方式自动切换功能
耦合去耦网络容量	单相三线 AC 电源: 250V/20A 频率: 50/60Hz; DC 电源: 250V/20A	三相五线 AC 电源: 690V/32A 频率: 50/60Hz; DC 电源: 400V/32A
仪器工作电压	AC200~240V/50Hz	
仪器使用环境	环境温度: -10~55℃ 相对湿度: 5%~80% 大气压: 86~106kPa	
尺寸 (W×D×H)	460mm×465mm×198mm	
重量	约 20kg	

**助力企业实现电磁兼容 (EMC) 测试**

深圳市华瑞高电子科技有限公司

电 话: 0755-28225720      传 真: 0755-22142490

联系人: 肖先生              手 机: 13316551490

网 址: [www.hrg18.com](http://www.hrg18.com)      邮 箱: [horigol@126.com](mailto:horigol@126.com)

地 址: 深圳市龙华新区民治街道办布龙路南利金城华侨新村 C 栋一单元 601

