



# 电磁兼容(EMC)测试技术方案

至诚至精 探索创新



上海索萃电子有限公司  
SHANGHAI SOSIN ELECTRONICS CO.,LTD

[Http://www.emcsosin.com](http://www.emcsosin.com)

## 一、产品使用电源要求

产品使用电源要求	产品使用环境要求
输入电压：AC220V (≥150W)	户内使用
频率：50/60Hz	海拔高度不超过 1000 米
相数：单相 3 线制 (L—N—PE)	环境温度为 0°C ~ 35°C
电压分辨率：1V	相对湿度 30%-70%
输出电压波形畸变率≤5%	接地电阻不大于 2Ω

## 二、WVT 255 冲击耐压发生器技术方案

### 1. 引言

冲击耐压生器主要是针对电子、电气产品及器材做脉冲耐压测试，其性能符合 IEC60060-1,-2、IEC61010、GB311、GB62368-1,GB4706.1 GB/T16927.1-1997、GB/T16927.2-1997、GB/T116896.1-1997、IEC61180-1, GB/T21711.7-2018,GB/T16916.1, IEC 60255-5 和 GB14711 等标准的要求，该产品广泛用于各类产品绝缘性能试验。

### 2. 产品特点

- 7 寸彩色触摸屏；
- 支持中英文双语言，方便不同用户使用；
- 内置环境自动检测程序，自动检测测试环境并提醒使用者；
- 内置击穿报警功能；
- RS232, UBS 接口，可选配 PC 控制软件操作。

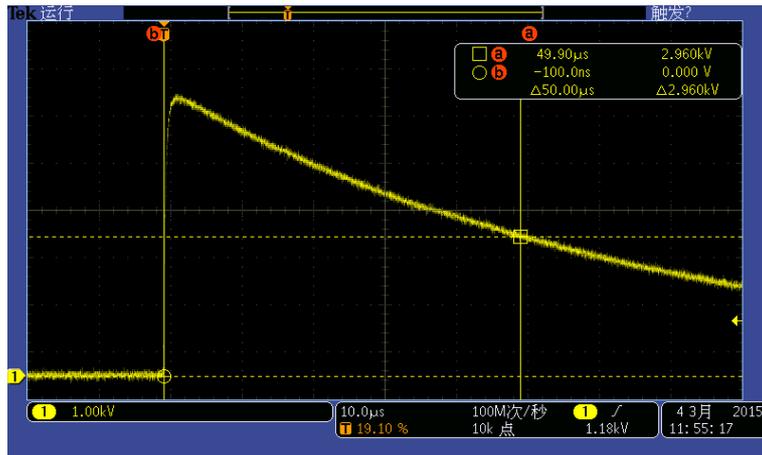
### 3. 产品图片



### 4. 产品技术参数

产品型号	WVT 255
输出波形	1.2 / 50 $\mu$ s
输出电压	1.0~12KV $\pm$ 5%
输出电压极性	正、负、先正后负、先负后正
输出阻抗	500 $\Omega$
绝缘电阻	电源输入端对机架的绝缘电阻 $\geq$ 20M $\Omega$
介电强度	电源输入端对机架能承受 1500V/50Hz 1min 耐压试验无飞狐、无击穿现象
次数设定	1~9999 次
间隔时间	3~9999s(最短时间取决于测试电压)
击穿报警功能	有 (输出电压 2000V 以上)
工作电源	AC220V, 50/60Hz

### 5. 脉冲电压发生器实测波形

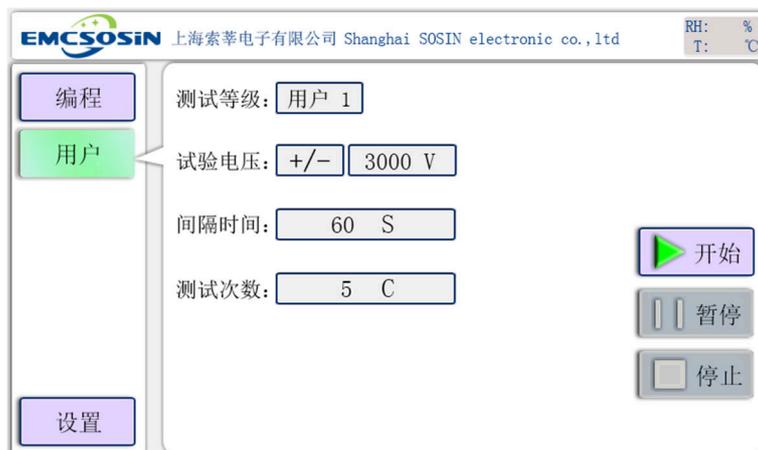


### 6. 操作界面

6.1、打开仪器电源，进入开机界面，如下图：



6.2、画面进入后，会出现参数设定界面，客户可根据自己要求设定相应数值。



## 7. 产品配置附件

测试线	一套
电源线	一根
接地线	一根
说明书	一本
保修卡	一份
送货单	一份
出厂报告	一份
验收单	一份