



# 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)

# 目录

一、 公司简介	3
二、 公司形象	4
三、 公司资质	4
四、 产品使用电源要求	6
五、 产品使用环境要求	6
六、 WVT 255 脉冲电压发生器技术方案	6
七、 售后服务承诺书	9
八、 部分合作客户	10

## 一、公司简介

上海索莘电子有限公司是一家集生产、销售、服务配套于一体的高科技企业。公司一直致力于电磁兼容性 (EMC) 测试领域。专业提供 EMC 电磁兼容性测试仪器,产品在电子制造业、电力、新能源、通讯、航空航天、教学、环保、汽车等行业以及科学研究部门广泛应用。索莘电子同时还为客户提供专业的 EMC 系统集成方案。

作为国内享有盛誉的专业化的仪器仪表的生产供应商,产品能满足各种工业测试要求。凭借公司独有的产品支持与应用技术力量、系统配套的能力以及高品质的服务,向广大用户提供最全面的测试方案。

公司自主生产的静电放电发生器、脉冲群发生器、雷击浪涌发生器、周波跌落发生器等电磁兼容性测试产品在国内、外享有很高的盛誉。我们在全国各地已建立了完善的销售网络和服务体系,无论您在哪里都可以享受到方便快捷“索莘”优质服务。索莘电子依靠“敬业、团队、创新”的企业精神,逐步形成领先的技术核心。研制更好的产品,提供最好的服务,创最好的品牌,竭诚为广大用户解决各种电磁兼容测试问题。提供优质服务,为用户创造价值是索莘人永恒的追求。

我们的经营理念

—— 诚信、快速、创新、以客户为本。

我们的承诺:

—— 以客户为中心,视客户为上帝,尽全力让客户满意。

—— 向客户提供性价比最好的测试系统,遵循客户立场原则。

—— 严格实施完善的售前、售中、售后优质服务体系。

## 二、公司形象




## 三、公司资质





MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



## 质量管理体系认证证书

证书编号: HBC21Q0169R05  
统一社会信用代码: 91310117301723130X

兹证明:  
**上海索莘电子有限公司**  
质量管理体系符合:  
**GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准**



证书覆盖范围: 仪器仪表设计、生产、销售

注册地址: 上海市松江区申港路 3255 号 11 幢 2 层  
审核地址: 上海市松江区申港路 3255 号 11 幢 2 层

颁证日期: 2021 年 3 月 29 日  
有效期至: 2024 年 3 月 28 日  
初次颁证日期: 2021 年 3 月 29 日

请于 2022 年 3 月 28 日 前进行监督或再认证审核, 逾期未通过审核, 本证书作废  
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (<http://www.cnca.gov.cn>) 查询

签发人: **陈亮**

本证书须在国家规定的各行政可、资质及强制性产品认证有效期内  
并正常接受年度审核的情况下保持有效。  
本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站  
<http://www.cnca.gov.cn> 上查询。

上海慧博认证有限公司  
地址: 中国-上海市嘉定区墨玉路28号嘉正国际大厦714室

上海市质量监督检验技术研究院 

Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: J15126900302 号  
Certificate No.

客户名称	国家纺织机械质量监督检验中心
客户地址	江苏省无锡市青山路37号
计量器具名称	静电放电发生器
型号/规格	ESD 20K
出厂编号	SX0215022616
制造单位	上海索莘电子有限公司

批准人: **孙晓**  
Approved by

检验员: **阮晓峰**  
Checked By

校准员: **倪华**  
Calibrated By

校准日期: 2015 年 3 月 11 日  
Date of calibration Year Month Day

地址(Address): 上海市江月路900号 邮编(Post Code): 201114  
电话(Telephone): 021-54336359; 54336353 传真(Fax): 021-54336359  
电子邮件(Email): jls@sqi.org.cn 网址(Web site): www.sqi.org.cn

第 1 页 共 4 页

上海市质量监督检验技术研究院 

Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: J15126900304 号  
Certificate No.

客户名称	国家纺织机械质量监督检验中心
客户地址	江苏省无锡市青山路37号
计量器具名称	脉冲群发生器
型号/规格	EFT S4
出厂编号	SX0415030612
制造单位	上海索莘电子有限公司

批准人: **孙晓**  
Approved by


检验员: **阮晓峰**  
Checked By

校准员: **倪华**  
Calibrated By

校准日期: 2015 年 3 月 11 日  
Date of calibration Year Month Day

地址(Address): 上海市江月路900号 邮编(Post Code): 201114  
电话(Telephone): 021-54336359; 54336353 传真(Fax): 021-54336359  
电子邮件(Email): jls@sqi.org.cn 网址(Web site): www.sqi.org.cn

第 1 页 共 4 页

上海市质量监督检验技术研究院 

Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: J15126900303 号  
Certificate No.

客户名称	国家纺织机械质量监督检验中心
客户地址	江苏省无锡市青山路37号
计量器具名称	雷击浪涌发生器
型号/规格	SUR S6
出厂编号	SX0515030118
制造单位	上海索莘电子有限公司

批准人: **孙晓**  
Approved by

检验员: **阮晓峰**  
Checked By

校准员: **倪华**  
Calibrated By

校准日期: 2015 年 3 月 11 日  
Date of calibration Year Month Day

地址(Address): 上海市江月路900号 邮编(Post Code): 201114  
电话(Telephone): 021-54336359; 54336353 传真(Fax): 021-54336359  
电子邮件(Email): jls@sqi.org.cn 网址(Web site): www.sqi.org.cn

第 1 页 共 4 页

## 四、产品使用电源要求

- 输入电压: AC220V ( $\geq 150W$ )
- 频率: 50/60Hz
- 相数: 单相 3 线制 (L—N—PE)
- 输出电压波形畸变率 $\leq 5\%$

## 五、产品使用环境要求

- 户内使用;
- 海拔高度不超过 1000 米;
- 环境温度为  $15^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ;
- 相对湿度不大于 85%;
- 无导电尘埃、无火灾及爆炸危险、无腐蚀金属和绝缘的气体、电源电压波形为正弦波,波形畸变率 $< 5\%$ ;
- 接地电阻不大于  $0.5\Omega$ ;

## 六、WVT 255 脉冲电压发生器技术方案

### 1. 脉冲电压发生器系统介绍

脉冲电压发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、GB/T16927.1-1997、GB/T16927.2-1997、GB/T116896.1-1997、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;
- 支持多国语言,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;
- RS232 接口,可选配 PC 控制软件操作。



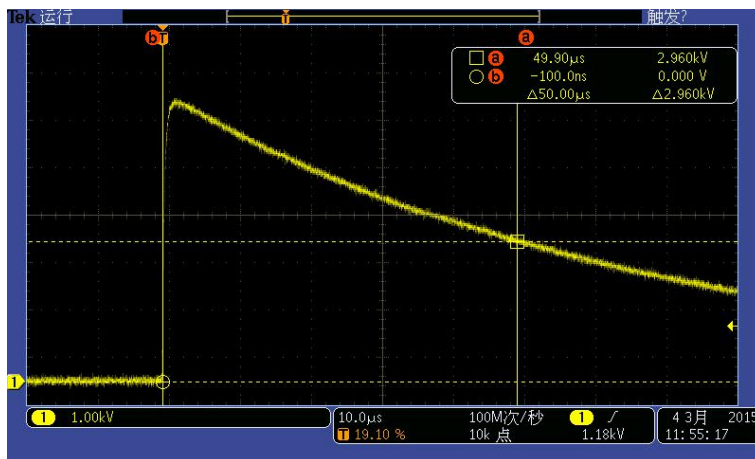
### 3. 产品图片



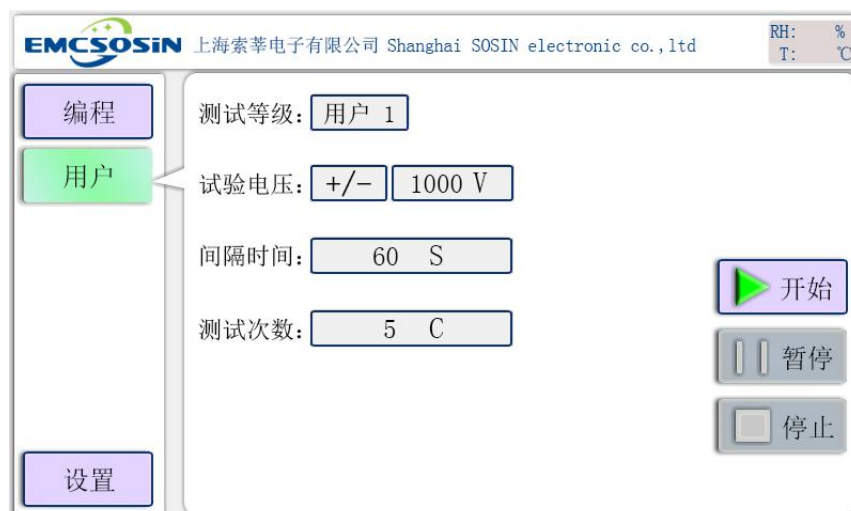
### 4. 产品技术参数

产品型号	WVT 255
输出波形	1.2 /50 $\mu$ s
输出电压	0.5~10KV
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
工作电源	AC220V, 50/60Hz

### 5. 脉冲电压发生器实测波形



## 6. 操作界面





## 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
波形图	一份
检验纪录报告	一份
合格证	一份
产品标牌	一份

## 七、售后服务承诺书

### 1、覆盖全国范围的完善的售后服务网络

为了保证售后服务快速、高效，上海索莘对产品工程师及应用技术人员进行了有效的分配，在北京、上海、深圳、武汉等城市成立了具有一定规模和能力的售后服务站点，形成了辐射全国的售后服务网络，实现了售前售后服务的现代化管理。

### 2、高素质的服务队伍

目前，近 20 名经过严格培训的产品工程师及应用技术人员为全国的用户提供快捷、完善的全方位的售后服务，其中 80% 的人员具备大学本科以上学历。

### 3、注重服务人员服务理念的培养，提升用户满意度

在专业水平提高的同时，公司更强调员工职业道德规范的培养。为了创建一流的售后服务，公司对全体员工进行了入职教育，每个员工在职业道德方面，均接受公司的严格培训，公司对服务人员实行服务质量考核制度，树立了服务至上，用户第一的良好形象。

### 4、服务内容

- (1) 全国免费服务热线电话 **400-021-6779**，产品工程师及应用技术人员实时解答各种疑问和处理紧急故障。
- (2) 对售出的仪器设备，由专业人员在用户所在地对设备进行安装、调试，随后现场对使用者进行培训，使操作者能够独立操作仪器，能解决日常测试中出现的各种问题。
- (3) 免费保修贰年，终身负责维护。
- (4) 自验收合格之日起 3 个月内，如仪器发生故障，且供方无法修复或维修两次后仍运行不畅，我司在 5 个工作日无条件包换；

- (5) 对用户正常使用过程中出现的仪器故障和应用问题, 接到通知立即响应, 1 小时内提供技术指导; 对于需要现场解决的仪器故障, 服务人员在 24 小时内到达现场, 无特殊情况 24 小时内恢复工作; 如 48 小时内无法排除故障, 免费提供备用机。
- (6) 保修期满后, 如仪器发生故障, 我司有责任负责免费维修, 仅收取配件成本。
- (7) 由于用户的人为因素导致的仪器发生故障, 我司有责任负责维修, 但用户需支付维修费用和配件费用。
- (8) 根据国际标准及国家标准的更新情况, 为用户免费提供产品升级服务。
- (9) 在维修过程中, 所更换的配件全部为质量合格产品。

## 5、 备件供应

公司在上海设有备件库, 在北京、深圳、武汉备有常用备件及备用机, 并确保提供及时的保修、维修服务。我方提供的备件均为检验合格产品。

## 八、 部分合作客户

哈尔滨工业大学	福州卓异电子有限公司
清华大学	重庆瑞阳科技有限公司
武汉大学	国家纺织机械质量监督检验中心
华中科技大学	深圳煊尔泰科技有限公司
中国矿业大学	南京科进实业有限公司
中国石油大学	扬州派锐电子科技有限公司
步步高集团	南通雷圣特种电机有限公司
深圳市亚派光电器件有限公司	深圳市犹他通讯有限公司
上海浩泽净水科技发展有限公司	东莞伟恒数码科技有限公司
青岛海信移动通信技术股份有限公司	上海宝宫电子科技有限公司
马斯科特电源设备(宁波)有限公司	深圳劲阳电子有限公司
上海航天电子有限公司	浙江金龙自控设备有限公司
昆山宜美照明有限公司	杭州威安科技有限公司

重庆皖飞电子技术有限公司

深圳市诺科科技有限公司

台州安耐杰电力设备有限公司

浙江凯信光电科技有限公司

嘉兴礼海电气科技有限公司

杭州泓源电动汽车有限公司

乐健科技(珠海)有限公司

北京凯尔斯科技开发有限公司

深圳晶扬电子有限公司

上海松山电子有限公司

深圳富兰电子技术开发有限公司

上海君耀电子有限公司

广州普东光电科技有限公司

江苏应能微电子有限公司

**注：排名不分先后。**