

三迪0.1Hz触摸屏30kV超低频高压发生器

产品名称	三迪0.1Hz触摸屏30kV超低频高压发生器
公司名称	三迪电气武汉有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市东湖高新区九凤街长咀工业园
联系电话	027-81811368

产品详情

一、0.1hz超低频耐压技术优点

本公司研制的新一代“svlf系列0.1hz超低频高压发生器”采用最新电力电子器件和最新arm9单片机技术，进一步降低了设备的体积和重量，傻瓜式操作，性能更稳定，克服了第一代机械式升压器使用寿命短、故障率高、体积大的缺点。通过多年的实践，大量用户的反馈表明：svlf 0.1hz超低频高压技术在全国领先，性价比最高！

二、svlf系列产品技术参数

1、产品命名说明

其中，vlf为超低频的英文缩写。

2、技术参数

svlf系列产品主要参数如表3

表3 svlf系列超低频高压发生器主要技术参数

使用电源：220v ± 10% ， 50 ± 5%hz

注意：若使用便携式发电机供电，要求发电机输出电压、频率稳定（一般要求功率大于 3kw，频率 50 hz，电压 220v ± 5%），否则要使用一些辅助措施稳定发电机输出。

输出电压精度：

输出高压峰值不稳定性： 1%

输出电压频率不稳定性： 3%

输出电压波形畸变率： < 5%

使用环境：温度 - 10 ° c ~ + 40 ° c，湿度 85%rh

测试范围说明：

1. 被试品电容量不得超过仪器额定电容量最大值；
2. 被试品电容量过小，会影响输出波形。若小于 0.05 μ f，仪器将不能正常输出，此时可采用本公司提供的辅助装置（选配）即可。

三、新一代超低频高压发生器主要特点

1. 采用高性能微处理器arm9作为控制核心，并采用高速ad采集输入信号，抗干扰性能优越，解决了第一代国产0.1hz超低频高压发生器由于51系列处理器抗干扰能力差引起设备频繁复位的问题。
2. 采用先进的igbt过零检测技术，使高压侧输出标准的正弦波，失真度极小，解决了第一代国产超低频高压发生器输出波形局部失真的问题。
3. 具有短时击穿放电保护功能，仪器通过电压波形实时监测，及时发现因局部绝缘损坏发生的短时击穿放电，仪器将停机保护，避免局部绝缘损坏的设备投入运行，保证了供电安全。
4. 具有过压保护功能，当输出超过所设定的限压值时，仪器将停机保护，动作时间小于20ms。
5. 具有过流保护功能：设计为高低压双重保护，高压侧可按设定值进行精确停机保护；低压侧的电流超过额定电流时将进行停机保护，动作时间都小于20ms。
6. 高压输出保护电阻设计在升压体内，所以外面不需另接保护电阻。
7. 由于采用了高低压闭环负反馈控制电路，所以输出无容升效应。
8. 采用大屏幕触摸屏直观显示测试过程，界面显示友好，操作简单方便。
9. 具有usb通信接口，该设备配备有后台管理软件，可在笔记本电脑上操作后台软件通过usb接口进行测试，操作安全，简单方

便。