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"采用最新电力电子元器件和最新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

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度: 1%

输出电压频率不稳定度: 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 µf,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