

# 超低频发生器

产品名称	超低频发生器
公司名称	武汉世纪华胜科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:世纪华胜 型号:VLFS系列
公司地址	武汉市东湖新技术开发区光谷大道303号芯中心 科技园文华楼305
联系电话	027-59234859 13720364945

## 产品详情

### [一、概述](#)

电气设备的高压耐压试验是《绝缘预防性试验》规定的最重要项目之一。耐压试验可分为交流耐压试验和直流耐压试验，交流耐压试验又可分为工频、变频和0.1Hz超低频测试技术，其中0.1Hz超低频技术是最新技术，是当前国际电工委员会推荐的技术。新一代VLFS系列微机式0.1Hz超低频高压发生器是华胜公司自主开发的核心产品，它克服了第一代机械式产品的诸多缺点，性价比远远高于同类进口产品，特别适用于绝缘等值电容较大的电气设备（例如：电力电缆、电力电容器、大中型发电机和电动机等）耐压试验，符合2004年国家新颁布电力行业标准《超低频高压发生器通用技术条件 DL/T849.4-2004》要求。

### [二、0.1Hz超低频耐压技术优点](#)

超低频绝缘耐压试验实际上是工频耐压试验的一种替代方法。在对大中型发电机、电动机、电力电缆等试品进行工频耐压试验时，由于它们的绝缘层呈现较大的电容量，所以需要很大容量的试验变压器或谐振变压器。这样一些巨大的设备，不但笨重，造价高，而且使用十分不便。为了解决这一矛盾，国际上普遍采用了降低试验频率，从而降低了试验电源容量的方法。从国内外多年的理论和实践证明，用0.1Hz超低频耐压试验替代工频耐压试验，不但能有同样的等效性，而且设备的体积大为缩小，重量大为减轻，理论上容量约为工频的五分之一，且操作简单。这就是为什么发达国家普遍采用这一方法的主要原因。

根据我国电力系统实际情况，国家发改委已制定了《35kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆超低频（0.1Hz）耐压试验方法》行业标准，2004年颁布了电力行业标准《超低频高压发生器通用技术条件DL/T

849.4 - 2004》, 我国正在推广这一最新的试验方法。

虽然直流耐压试验设备具有体积小、重量轻和造价低等优点, 但是直流耐压试验对被试品绝缘破坏性也是最大的。所以国家最新颁布的电气设备预防性试验相关规程已经明文规定不再使用直流高压对电气设备进行耐压试验, 推荐使用交流耐压试验。

华胜公司研制的新一代“VFL系列0.1Hz超低频高压发生器”采用最新电力电子器件和微电脑技术, 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。通过年多的实践, 大量用户的反馈表明: 华胜0.1Hz超低频高压技术在全国领先, 性价比最高!