

# 异频输电线路参数测试仪HV-2700 海沃电气

产品名称	异频输电线路参数测试仪HV-2700 海沃电气
公司名称	扬州海沃电气科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:海沃 型号:HV-2700
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡工业园区
联系电话	0514-80891652 18101450258

## 产品详情

### [异频输电线路参数测试仪HV-2700](#)

公司服务电话：0514-80891652 88771470

- 1.海沃电气所有产品均实现计划性库存，常规规格大量现货。
- 2.海沃电气所有产品均提供一年质保，终身服务。
- 3.海沃电气重视每一位客户做到十五分钟内提供客户所需要的资料，报价。

扬州海沃电气科技发展有限公司

位于美丽富饶的长江三角洲，中国历史文化古城 扬州。企业与苏州、无锡隔江相望，与南京、上海濒临。交通便利，环境优美。

扬州海沃电气科技发展有限公司

专业生产高压试验成套设备、电力测试仪器仪表及各种复合绝缘子的企业。公司成立以来，产品深受各大电网公司、大型工矿企业青睐。

扬州海沃电气科技发展有限公司

在立足于现代科技理论与生产实践相结合的基础上，坚持“以人为本、科技创新”的原则，注重人才质量，研究开发，聚集了一批具有高水平的研究人员和应用技术人才，不断研制、开发出新颖、优质、完善的仪器仪表产品。产品经国家权威部门检测，各项技术指标均达到行业标准要求。

扬州海沃电气科技发展有限公司拥有完整的质量体系认证和质量管理制度，严格按照ISO9001:2008标准模式进行内部质量管理。企业始终按照“实施技术创新、严格质量管理、坚持优质服务、争创一流品牌”的质量方针，以“以人为本、以质量为本、以科技为力量、以品牌为目标、以市场为导向、以资本为手段”的经营理念，以“国内行业领

先、国际行业知名”为追求目标，坚持“质量第一、信誉第一、服务第一”的服务宗旨，热忱为广大新老客户服务。

**异频输电线路参数测试仪HV-2700**概述 在传统的输电线路工频参数测试中，采用三相自耦变和大容量隔离变压器提供测试电源，通过电力计量用的CT和PT作电信号变换，最后用指针式的高精度电压表、电流表、功率表测量各个电参数，最后计算得到输电线路工频参数测试结果。使整套试验设备体积大，重量大，需要吊车配合工作，十分不利于现场测量，而且由于测试电源为工频电源，极易与耦合的工频干扰信号混频，带来很大的测量误差，需要大幅度提高信噪比，这对电源的容量和体积又进一步提高。

### 本仪器

能够准确测量各种高压输电线路(架空、电缆、架空电缆混合、同杆多回架设的工频参数(正序电容、正序阻抗、零序电容、零序阻抗、互感和耦合电容等)，完全满足《110千伏及以上送变电基本建设工程启动验收规程》、DL/T559-94《220-500kV电网继电保护装置运行整定规程》、《GB50150-2006》的规定要求。

### 仪器

采用一体化结构，内置变频电源模块，可变频调压输出电源。采用数字滤波技术，避开了工频电场对测试的干扰，从根本上解决了强电场干扰下准确测量的难题。**异频输电线路参数测试仪HV-2700**特点 1快速准确的完成线路的正序电容、零序电容、正序阻抗、零序阻抗等参数测量，同时还可以测量线路间的互感电抗和耦合电容测量；2抗干扰能力强，能在异频信号与工频信号比为1:10的条件下准确测量；3外部接线简单，仅需一次接入被测线路的引线线就可以完成全部的线路参数测量；彻底解决现有测试手段存在的测试接线倒换繁琐、干扰、稳定度、精度等方面的问题。

4仪器以高速单片机为内核，实现测试电源、仪表、计算模型一体化，将一卡车的设备浓缩为一台**仪器**。5仪器采用320×240大屏幕点阵液晶显示，美国进口旋转鼠标操作，嵌入式汉字微型打印机打印结果，操作十分简便；6仪器测试过程快捷，仪器自动完成测试方式控制、升降压控制和数据测量计算，并打印测量结果，一个序参数的测量为一分钟完成，试验时间缩短，工作量大大减少，20分钟内可完成传统方法两个小时的工作量；7测量精度高，仪器本身提供三组接近工频的异频电源(42.5Hz/57.5Hz 45Hz/55Hz 47.5Hz/52.5Hz)可供选择，轻松分离工频及杂波干扰，有效地实现小信号的高精度测量；

**异频输电线路参数测试仪HV-2700**技术指标 a) **仪器**供电电源：三相，AC 380V ± 10%，10A，50Hz

b) 异频电源特性：最大输出电压：三相，AC 200V (有效值)

输入供电	三相AC380V ± 10%
电源	
输出最大	AC220V
精度	1%
电压	
输出最大	10A
电流	
输出信号	45/55Hz;47.5/52.5Hz;干扰电流
频率	< 40A
	电容      阻抗      阻抗角
测量范围	0.1~50uF   0.5~400   0° ~360°