

# 输电线路异频参数测试系统

产品名称	输电线路异频参数测试系统
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	抗干扰原理:变频法 抗干扰电流:60A 抗感应电压:30KV
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

## 产品详情

### 一、概述

输电线路参数测试仪是现场测试各种高压输电线路(架空、电缆、架空电缆混合)工频参数的高精度测试仪器。仪器为一体化结构，内置变频电源模块，可变频调压输出电源。频率可变为45Hz和55Hz，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。同时适用于全部停电后用发电机供电检测的场合。

随着电网的发展和线路走廊用地的紧张，同杆多回架设的情况越来越普遍，输电线路之间的耦合越来越紧密，在输电线路工频参数测试时干扰越来越强，严重影响测试的准确性和测试仪器设备的安全性，针对这一问题，我们开发了新一代输电线路异频参数测试系统，集成变频测试电源、精密测量模块、高速数字处理芯片及独有的国家专利技术抗感应电压电路；有效地消除强干扰的影响，保证仪器设备的安全，能极其方便、快速、准确地测量输电线路的工频参数。

仪器主要具有如下特点：

I 一体化结构，体积小、重量轻

仪器内部高度集成化，把传统测量方法中将近一卡车的设备器材全部集成在一体化主机箱内；是目前国内同类产品当中体积小、重量轻的；为试验提供了一种\*简单便捷的试验手段。

I 接入电源简单方便

仪器所有测量过程仅仅只需接入市电220V电压即可，解决现有测量方法中现场380V电压接入不方便的麻烦。

### I 超强的抗感应电压能力

仪器内部采用独特的抗感应电压电路，保证仪器能够承受更高的感应电压（抗感应电流能达到30A），能够在1万伏的高感应电压下正常工作。

### I 变频技术、精\*测量

抗干扰能力强，由仪器内部自带变频电源模块提供仪器测量输出电源，频率可变为45Hz和55Hz，并采用数字滤波技术，有效地避开了现场各种工频干扰信号，使仪器实现高精度、准确可靠的测量。

### I 高速处理器

精\*快速，仪器内部采用专\*的快速数字信号处理器作为处理核心，在保证测量数据精\*的前提下，大大的提升了一起本身的运算处理能力。

### I 操作简单

外部接线简单，正序阻抗、零序阻抗、正序电容、零序电容在测试端仅需一次接入被测线路的引下线就可以完成全部的测量；解决了现有测试手段存在的测试接线倒换烦琐、抗干扰、稳定度、精度等方面存在的问题；避免因改接线时感应电压对实验人员的伤害。

### I 海量数据存储

仪器内部配备有日历芯片和大容量存储器，能将检测结果按时间顺序保存，随时可以查看历史记录，并可以打印输出。

### I 科学先进的数据管理

仪器数据可以通过U盘导出，可在任意一台PC机上查看和管理数据并可做成工作报告。

### I 全触摸超大液晶显示

操作简单，仪器配备了高端的全触摸液晶显示屏，超大显示界面所有操作步骤中文菜单显示，每一步都非常清楚，操作人员不需要额外的专\*培训就能使用。轻轻触摸一下就能完成整个过程的测量，是目前非常理想的智能型测量设备。

## I 操作安全保护

仪器内部专门设计检测接地的功能，来判断仪器在现场是否接地良好，如果接地虚接，或者没有接上，仪器会自动判断，禁止使用人员操作，确保人身安全，和保护仪器的使用。

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服