

公司简介

无锡纳旭测控科技有限公司坐落在环境优美，经济发达的无锡市惠山经济开发区。公司依靠人才优势和在自动化测控行业多年的项目开发经验，为客户提供定制化的产品测试和自动控制解决方案，特别在电力电子产品制造行业，拥有较强的测试设备开发能力，能提供完整的自动化生产测试解决方案，满足不同客户的需求。

公司愿景

知名自动化产品测试解决方案供应商

公司使命

提升制造品质，降低能耗，提高效率

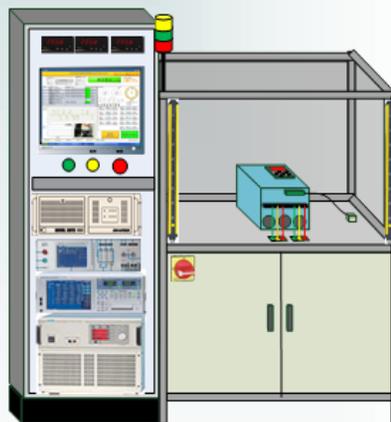
核心优势

高素质的系统研发团队
高品质的设备制造团队
高效率的项目管理团队

公司文化

开放，直接，热情，高效

软件为核心的实验系统



无锡纳旭测控科技有限公司

无锡惠山区堰新路311号才智广场3号楼1017室

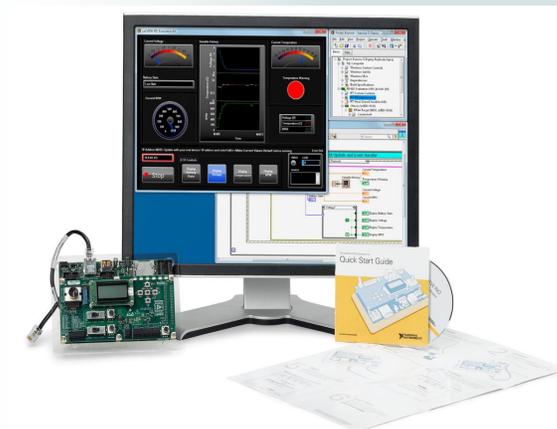
网址: www.nasch-test.com

电话: 0510-83595537

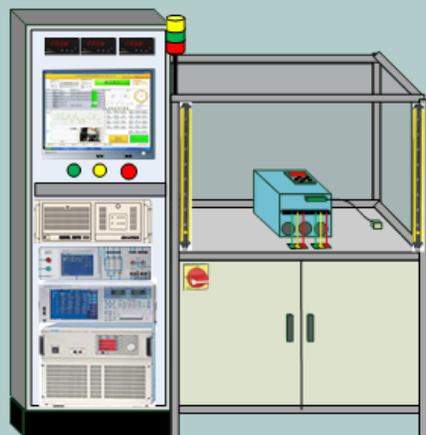
微信公众号: 请关注“电机测试”

电子邮件: sales@nasch-test.com

变频器仿真实验系统



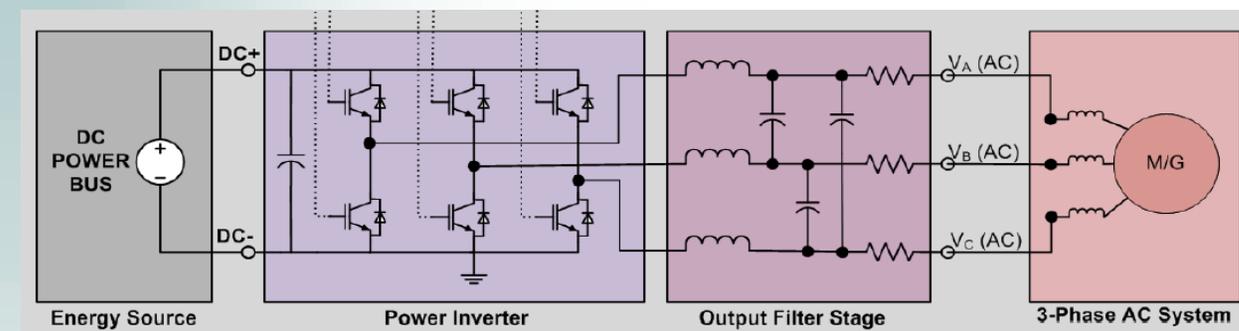
无锡纳旭测控科技有限公司



电力电子驱动实验系统介绍

本实验系统采用主要针对高校电气自动化专业研究电机驱动控制，帮助学生掌握电机控制原理，编写电机控制程序，实现异步电机，同步电机，无刷电机等矢量FOC算法控制，系统集成自动加载，电压，电流，转矩，转速等测量功能，通过LABVIEW 开发的界面能方便的展示电机控制过程中的各个参数，便于学生理解电机控制理论，优化电机控制方法，是高校实验课的必备神器。

系统选型



变频器原理

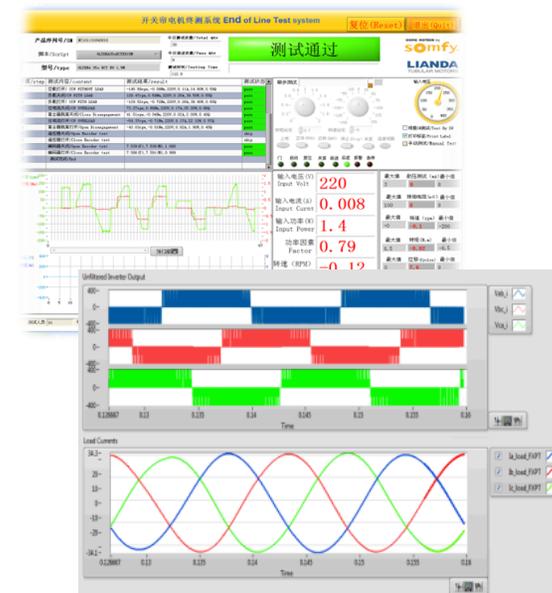
系统构成



NI CompactRIO 数据采集系统



TI 电机驱动试验模块



测试软件界面

型号	实用型 NAS-1022**	性能型 NAS-1021**
主要配置及技术参数		
电机控制器	TI 高压电机开发套件 控制芯片, DSP TF28035 controlCARD 异步电机, 同步电机, 无刷电机控制开发演示	
数据采集DAQ	CompactRIO NI9063, 400MHZ , Zynq- 7000, FPGA, Linux OS	CompactRIO NI-9038 1.33GHZ, Kinet-7 FPGA Linux , Vxworks
扭矩转速测量	转矩 精度0.5%, 转速 1024P脉冲, 150%过载	转矩 精度0.1%, 最大转 速30000rpm, 200%过载
电压测量	电压 600V, 0.5% 带宽 25~5kHz	电压 700V, 0.1% 带宽 DC~5kHz
电流测量	精度 0.3%, 15uS响应	精度 0.05%, DC~800KHZ
负载形式	磁滞制动器	伺服驱动器
操作系统	研华 IPC-510 , i3/16GB, 512G, 17寸显 示器, WIN7	研华 IPC-510 , i7/64GB, 1TG, 17寸显示 器 WIN10
控制柜尺寸	600*800*1500	
软件功能	自动测试, 测试序列配置, 远程调试, 用户管理, ACCESS数据库	
客户定制	接受客户定制要求	

*详情请见产品手册