

成果展示

○ 获奖成果

○ 成果汇编

[首页](#) >> [成果展示](#) >> [成果汇编](#) >> [内容详介](#)

家电产品性能测试系统

负责人：孙坚

项目简介：

家用电器（制冷器具及小家电）自动测试系统是中国计量学院热工研究所根据有关国家标准和规定和新产品开发的要求进行设计、研制的。本系统吸取了国外集散系统的许多先进技术，应用了最新的计算机软硬件技术。能同时对多台电冰箱或其它制冷器具、小家电进行各种型式试验或新产品开发试验。对于电冰箱测试，该系统通过温度巡检仪对多台电冰箱内冷冻室和冷藏室温度实现自动检测显示，并能同时检测和显示各台冰箱的环境温度、蒸发器表面温度、冷凝器表面温度、压缩机表面温度；通过压力巡检仪测量压缩机的高低压力；通过多功能电量测试仪测量冰箱的耗电量、功率、电流和电压等参数。其它各种产品可依据具体被测参数灵活改变系统结构。

该系统最大特点是测试软件采用先进的中文Windows95操作平台，实现图形化人-机界面，全中文显示，领先于国内同类测试软件。系统具有数据采集、存储、传输、处理、分析、统计、显示、打印等功能，能动态显示系统总貌画面，细目画面，每一台冰箱制冷温度曲线，高低压力曲线，各台被测冰箱的开停机状态、电流、电能量等。测试仪表全部采用智能化仪表，使测试系统具有自动化、高精度和高可靠性，结构合理，操作使用简便，维护方便的特点。是各产品质检所和企业进行综合性能测试和产品开发的优选测试系统。

联系人：孙坚 电话：0571-86914591 电子邮箱：sunjian@cjlu.edu.cn

地址：杭州下沙高教园区学源街中国计量学院科技处 邮编：310018

电话/传真：0571-86836061 0571-86836062 0571-86836063

Copyright © 2006 中国计量学院