

## 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](#)

### XMD—60智能数字温度巡检仪

负责人：孙坚

#### 项目简介：

XMD—60智能数字温度巡检仪是根据国家有关电冰箱综合性能测试技术标准的规定和要求而设计研制的，该仪表能对多台电冰箱内冷冻室和冷藏室温度实现自动检测显示，所有测试数据都通过RS-232C串行接口传输到上位机进行数据处理和打印。

由于采用新型微电脑芯片和可靠的电子线路设计技术，本仪表具有智能化仪表的显著特点，能实现每一通道的测温元件单独匹配、补偿；温度巡检；同时采取措施消除了导线电阻及接触电阻的影响；由于利用微机对测量数据进行各种计算，从而排除或减少干扰信号和模拟电路引起的误差，降低了对模拟电路的要求，提高了测量精度。

本仪表具有温度巡检显示和定点显示，当铂电阻传感器断线时仪表亦能送出报答信号。通过60路巡检测温，将实现对多台电冰箱冷却速度，储藏温度，冷冻能力和负载温度回升等性能的自动测试。

本测试仪不仅具有检测精度高，结构合理，操作使用方便等特点，而且还能与计算机配套使用，以实现测量工作的智能化，是目前较为理想的电冰箱用检测设备。可作为质量监督部门、科研单位以及生产企业有效的型式试验设备和产品开发设备。

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