

工程应用技术与实现

虚拟仪表综合热分析仪

钟洪钧, 胡运发

(复旦大学计算机与信息技术系, 上海200433)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-1 接受日期

**摘要** 研制成功的智能化综合热分析仪是一种虚拟仪表, 它采用上位机与下位多单片机的分布式控制结构。下位机温控卡和信号采集卡与上位机通过USB接口进行通信。利用虚拟仪器的框架提高了综合热分析仪的扩展性和出色的集成能力。应用嵌入式数据库技术对数据集中进行管理, 提高了对试验数据的管理和查询能力。

**关键词** [虚拟仪表](#) [嵌入式数据库](#) [热分析](#) [USB通信](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 钟洪钧; 胡运发

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (125KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“虚拟仪表”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [钟洪钧, 胡运发](#)