

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> PCM-3132汽车动态性能测试分析系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## PCM-3132汽车动态性能测试分析系统

关键词: [汽车](#) [数据处理](#) [动态性能测试系统](#) [计算机应用](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 河南科技大学

成果摘要:

PCM-3132汽车动态性能测试分析系统是以笔记本计算机为核心开发的智能化设备,可完成汽车经济性、动力性、制动性、行驶平顺性、操纵稳定性试验的现场数据采集、信号处理、试验报告图表生成,也可用于振动、噪声的频谱分析。该系统具有性能价格比高、信噪比高、可靠性高、维护方便、操作简便等优点,可提高试验的成功率和客观性,大幅度降低测试人员和数据处理人员的劳动强度,缩短数据处理和报告撰写的周期,对汽车制造企业的新产品开发、产品性能测试等有积极的作用。硬件系统包括以下部分:笔记本计算机。数据采集器。A/D转换:最高转换速率333kHz,精度为12位。模拟通道:16路。触发方式:自由触发、电平触发、边沿触发、外同步触发、外跟踪触发。程控放大:5档(1,2,4,8,16)。测速通道:MT法计数,有跟踪滤波器。距离测量:32位计数器。油耗通道:32位计数器,有防抖电路。时间测量:32位计数器,精度1/64ms。通讯方式:打印口。供电方式:交流220V或直流12V。软件系统包括以下:运行环境:中文Windows3.X或Windows9x。数据采集软件。大部分采用了虚拟仪表界面,友好、直观、操作方便。汽车行驶平顺性试验数据采集与分析软件可完成数据的采集,信号的时域、幅值域、频域分析,是一套先进的通用信号分析软件。汽车操纵稳定性试验数据采集软件(6项)。汽车基本性能试验数据采集软件(9项)。速度传感器标定采集软件。数据处理软件。按有关国家标准,所有图形、表格都可以以原文件格式或位图格式传递给中文Word文字处理软件。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

计算机全自动控制超大容积汽...  
 新型系列汽车灯具真空镀膜设...  
 预防人身车辆交通事故的自动...  
 车用LPG/汽油两用燃料转换专...  
 道路交通事故现场快速测绘仪...  
 提高9.00~20斜交载重轮胎高...  
 汽车(汽油车)用液化石油气装...  
 改善液化气汽车起动和加速性...  
 车用柴油发动机使用低牌号柴...  
 汽车测温用NTC热敏元件

### 成果交流

### 推荐成果

- |                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| · <a href="#">WGQY20型飞机牵引车</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">多用喷气吹除车</a>          | 04-23 |
| · <a href="#">机场跑道摩擦系数试车</a>       | 04-23 |
| · <a href="#">航空器除冰/客梯两用车</a>      | 04-23 |
| · <a href="#">国产机场地勤专用新型空调车</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">QY4飞机牵引车</a>         | 04-23 |
| · <a href="#">QY20飞机牵引车</a>        | 04-23 |
| · <a href="#">风洞移测架及其测控系统</a>      | 04-23 |
| · <a href="#">智能化静液压传动底盘式机场...</a> | 04-23 |

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题  
国家科技成果网

京ICP备07013945号