

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> CDS-TY微机控制单车集中试风系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CDS-TY微机控制单车集中试风系统

关键词: [微机控制](#) [制动性能](#) [单车试风](#) [测试](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 太原科技大学

成果摘要:

采用机械旋转、光电脉冲组合测量原理,研制了专用的制动行程测长器;依据单车试验现场工艺要求,采用了先进的DCS控制方案,上位工控机以Win2000为平台,可全范围监控各测试点的试验过程、并提供良好的人机界面、动画显示、数据存储,查询打印等功能;远端设置的多点下位PLC机直接实施测控,上下位机通过先进的PPI协议进行通讯;模糊控制、专家控制等人工智能方法的应用。性能指标:软件平台为Win98下的VB6.0,功能强大,同时可监控20台位单车试验任务;测压精度:0.5级(0-700kpa);测长精度:±0.25mm(0-200mm);适用温度:-20oC-40oC;系统功耗:<550W;试风时间:<50分/无故障单车。

成果完成人: 齐向东;王安红;李志宏;程平;侯煜红

[完整信息](#)

行业资讯

- [塔北地区高精度卫星遥感数据处理](#)
- [综合遥感技术在公路深部地质...](#)
- [轻型高稳定度干涉成像光谱仪](#)
- [智能化多用途无人机对地观测技术](#)
- [稳态大视场偏振干涉成像光谱仪](#)
- [2001年土地利用动态遥感监测](#)
- [新疆特克斯河恰甫其海综合利...](#)
- [用气象卫星资料反演蒸散](#)
- [天水陇南滑坡泥石流遥感分析](#)
- [综合机载红外遥感测量系统及...](#)

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布