

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> Windows98下的微机控制汽车安全性能检测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

Windows98下的微机控制汽车安全性能检测系统

关键词: [汽车](#) [安全性](#) [检测系统](#) [系统设计](#) [车辆管理](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

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: 广东省肇庆华尔车辆检测设备有限公司

成果摘要:

①随着中国汽车工业的发展,各地汽车的拥有量在逐渐上升,汽车的安全性能也愈来愈重要,中国对机动车的安全性能做了具体的规定,制订了GB-7258《机动车运行安全技术条件》,为保障汽车安全行驶及对车辆的有效管理,公安部门对所有的汽车都要经过检测,合格后才予以年审和办理其它业务。前几年,全国各地的车管部门纷纷成立了汽车安全检测站,由于当时的技术限制和资金短缺的因素,所建立的检测站一般都是手动或在DOS平台下的全自动检测系统,满足了部分车管业务的要求。近年来,随着网络和软件技术的迅速发展,网络已涉及到各个领域,需将车辆检测的数据通过网络传送到车管部门的服务器,便于对车辆的管理和提高办事效率。而原来的汽车检测线的状况已不能适应当前车管业务的发展,在这种情形下,该厂决定开发"Windows98下的微机控制汽车安全性能检测系统"。②汽车检测时要对八大项目进行检测,即外检、废气(汽油车用)或烟度(柴油车用)、前照灯、轴重、侧滑、车速表、制动、噪声等项目。将各工位的信号通过放大、滤波后进行A/D转换或者以RS-232通讯方式与检测主机相连;外检项目可通过在主机上直接输入或通过底盘机集线器与主机相连。整个检测系统以检测主机为中心,以集线器为纽带,将登录机、底盘机、检测主机形成一个小型局域网。并通过DDN或电话线与车管部门的工位机形成数据传送网络。性能指标要达到GB7258-1997《机动车运行安全技术条件》,符合广东省公安厅交警总队《关于全省机动车辆安全技术检测站实行计算机联网有关问题的通知》的要求。③该系统设计先进,结构紧凑。(1)采用Win98对等网方式,在检测站内无须服务器即可实现网络数据共享;(2)可实现有序登录,无序检测。车辆上线检测时,只须确认该车车号即可检测;(3)可远程数据传输及登录,并可通过DDN或电话拨号的方式与车管部门的服务器进行数据传送。(4)数据库管理采用了多重密码,增加了数据的安全;(5)数据及信号处理采用了模块化结构,用户使用及维护方便。④该系统经广东省科技情报研究所查新,填补了国内空白,技术处于国内领先水平。适用于机动车安全检测站,大型汽车维修等行业。该系统数据检测精度和重复性满足了设计要求,动作控制可靠稳定,经用户使用,反映良好。有较好的经济效益和社会效益。⑤该系统已经在广东高要、南海西樵、高明等检测站使用,用户认为该系统性能稳定、检测数据准确、数据传输可靠。产品的开发是成熟的和其可靠性必能满足客户的需求。存在问题:进一步提高软件界面的设计水平。

成果完成人: 张伟清;杨新亮;郑天有;汤玉墀;范明洪

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆综合信息服务平台](#)
[准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
[维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
[社会保险信息管理系统](#)
[塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
[四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
[数字键盘中文输入技术的研究](#)
[软开关高效无声计算机电源](#)
[邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
[新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

· [液压负载模拟器](#) 04-23
 · [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
 · [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23

· 电信增值网业务创意的构思与开发	04-23
· 飞腾V基本图形库的研究与开发...	04-23
· ChinaNet国际(国内)互联的策...	04-23
· 电信企业客户关系管理(CRM)系...	04-23
· “易点通”餐饮管理系统YDT2003	04-23
· MEMS部件设计仿真库系统	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