

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> TCA-0101汽车轮胎压力监测系统的开发及应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

TCA-0101汽车轮胎压力监测系统的开发及应用研究

关键词: [汽车轮胎](#) [压力监测](#) [汽车安全](#)

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: 实用新型	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 广东华傲电子有限公司	

成果摘要:

本系统采用单片机控制、FSK调制与解调技术、无线通讯技术将内置于汽车轮胎的发射模块和位于驾驶室内的接收模块联系在一起,构成一个从温度压力数据的采集、发送、接收、处理、显示的完整的系统。它能及时地对汽车各相关轮胎的压力、温度进行测试同时根据压力温度状况进行有效的监测,在轮胎出现危险征兆时及时报警,让事主采取措施,主动将事故消灭在萌芽状态,确保汽车行驶过程中始终处于安全状态。系统长期运行性能稳定可靠、抗干扰能力强,成本控制很低,能有效地达到监测汽车轮胎压力和温度的目的。本项目的应用,将打破国外厂家在汽车电子行业的技术垄断,使我国汽车电子产品的国产化进程又向前迈进了一步。

成果完成人: 黄晓峰;吴群良;鹿红伟;曹永平;卢三中;李洪涛;马立平

[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...
- 改善液化气汽车启动和加速性...
- 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

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

Google提供的广告

>> 信息发布