

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车追尾主动防撞装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

汽车追尾主动防撞装置

关键词: [汽车追尾](#) [主动防撞](#) [车载雷达](#) [汽车防撞](#)

所属年份: 2007

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: 上海交通大学

成果摘要:

本发明推出一种汽车追尾主动防撞装置, 包括车载多普勒测速测距离雷达、电子运算电路、显示屏幕与刹车执行机构, 刹车执行机构是在原有刹车油(气)路上串联一集成阀块, 设置一直流电机控制驱动油泵(如为气动刹车系统无此部分), 油泵的进口连接刹车总泵的油箱, 同时与高速数字阀回油口连接, 出口经单向阀连接蓄能器、压力继电器及高速数字阀的进油口, 高速数字阀与液控换向阀连接, 液控换向阀出口经单向阀与车轮刹车油缸相连, 并经单向阀连接到刹车总泵的油腔。本发明通过车载多普勒测速测距离雷达, 监测前方车辆和两车间距离。并将数据传送到电子运算, 电路, 进行运算与判断, 当两车间距过近, 临近碰撞时, 及时发出报警号, 由驾驶员制动车辆或刹车执行机构, 自动实现车辆制动, 避免追尾撞击现象。

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

- [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