

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车轮胎智能防爆装置生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

汽车轮胎智能防爆装置生产技术

关键词: [汽车轮胎](#) [防爆装置](#) [人工智能](#) [生产工艺](#)

所属年份: 2000

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: 厦门市溯源科技开发有限公司

成果摘要:

该装置的主要功能是防止汽车轮胎因温度过高引起爆炸和预防刹车抱死而出现刹车失灵现象。它能够有效的降低交通事故, 确保道路畅通, 提高车辆完好率及公路利用率, 而且能大大减少人员伤亡及财产损失, 具有重大意义和经济效益。

该装置采用微电脑自动控制技术, 可以实时检测四个轮胎的温度参数, 当温度接近爆胎界限时, 冷却系统自动进行喷水降温处理; 当轮胎温度降到安全温度时, 系统又会自行停止喷水。也就是说, 当设置好上限温度之后, 司机不作任何操作, 系统就会保证轮胎温度不会过高。同时, 该装置还能自动实时对水箱内水位高低进行检测, 及时提示司机加水。该装置的LCD显示及声光报警作用可以使司机随时掌握轮胎温度的状况。该装置温度控制范围可在70-90℃间自行设定; 温度控制精度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$; 反应灵敏度为 10 ± 1 秒; 工作电源为直流12伏。该项目实用性好, 市场前景广阔。

成果完成人: 马明炬;

[完整信息](#)

行业

[计算机](#)[新型系](#)[预防人](#)[车用LP](#)[道路交](#)[提高9.0](#)[汽车\(汽](#)[改善液](#)[车用柴](#)[汽车测](#)

成果

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