

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车用高亮大功率LED的开发与生产

请输入查询关键词

科技频道

搜索

汽车用高亮大功率LED的开发与生产

关键词: **LED 照明光源 汽车照明**

所属年份: 2006

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: 发明专利

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 上海大晨光电科技有限公司

成果摘要:

该成果在实施过程中, 主要解决了如下关键技术问题: 采用金属基板, 阳极氧化以及塑封等技术开发了功率型、高效、长寿命、高亮度LED工程化封装结构, 使器件具有大热沉及快速导热系统; 进行了功率型车用LED器件封装产业化专用框架模具的设计与制作; 并通过采用特殊的金属反射结构, 芯片表面微结构分布以及特定的电极备案设计, 提高了LED的出光效率。该项目通过对关键技术的攻关, 使研发的大功率LED比传统的LED具有功率大、亮度高、可靠性强等优点, 完全满足了汽车灯具的要求。

成果完成人: 顾海军;谢雪茹;涂招莲;刘宏铭;沈寿珍;王爱仙;陈玲华;杜光远;姚冬青

[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