

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 新型高亮度车用LED线路板总成

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型高亮度车用LED线路板总成

关键词: LED线路板 车用 总成

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: 上海晨澜光电器件有限公司

成果摘要:

该项目从2005年底开始研发, 设计了保护电路来稳定信号, 利用三极管为主要元器件设计出恒流稳态保护电路, 使用双色LED将两种颜色的信号灯同时集成在一块电路板上, 以及设计了控制电路来分别控制三种状态的点亮, 达到了高亮度、节约能源、环保、降低成本的目的。利用LED自身体积小的特点, 设计出薄片式LED车灯, 厚度仅为4mm, 其质量也降至普通车用信号灯的1/10左右。每个灯具由多个LED颗粒组成, 发光均匀, 容易制作成各种造型。反应速度快, 启动时间小于100纳秒。该项目的产品正常消耗的总功率为8W, 比普通的传统灯泡节约了85%的能量。亮度高, 可以达到并超过国标要求, 并且符合欧标的要求。使用寿命长, 可达到50000h, 是同等亮度条件下普通灯泡的15倍以上。

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