

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201736896 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020213126. 4

(22) 申请日 2010. 06. 03

(73) 专利权人 东莞市鼎聚光电有限公司

地址 523000 广东省东莞市常平镇板石吴屋村

(72) 发明人 李雪勇

(74) 专利代理机构 东莞市科安知识产权代理事务所 44284

代理人 罗崇保

(51) Int. Cl.

B60Q 11/00 (2006. 01)

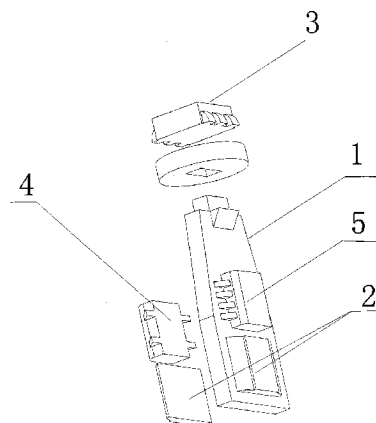
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种设有检测芯片的贴片式车用 LED

(57) 摘要

本实用新型公开了一种设有检测芯片的贴片式车用 LED, 包括电路板、电阻、LED 灯珠、整流桥硅, 其特征在于, 在电路板上设置有一检测芯片。本实用新型结构简单, 安装使用方便, 因为设有一检测芯片, 可以通过车辆自检系统的检测, 自检系统不会报警, 有利于车辆的行驶安全。



1. 一种设有检测芯片的贴片式车用 LED, 包括电路板 (1)、电阻 (2)、LED 灯珠 (3)、整流桥硅 (4), 其特征在于, 在电路板 (1) 上设置有一检测芯片 (5)。

一种设有检测芯片的贴片式车用 LED

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 车用灯,具体涉及一种设有检测芯片的贴片式车用 LED。

背景技术

[0002] 随着现在社会的发展,汽车安全越来越受到人们的关注,因此车辆自检系统的应用也越来越普遍,通过自检系统检测特定功能和车辆组件的状态。在打开点火开关后和行驶过程中,系统不断进行这一检测。如果出现了功能故障或急需维修或保养的问题,就会在组合仪表显示屏上显示出来。此时将发出声音信号。这些显示根据警告等级以红色或黄色灯光符号形式出现。然而,现在所采用的车用 LED,通常都不能通过车辆自检系统的检测,给使用者带来很大的麻烦,很难满足人们的使用要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,安装使用方便,设有检测芯片的贴片式车用 LED,能让 LED 车用灯通过车辆的自检系统,它解决了现有技术存在的上述问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种设有检测芯片的贴片式车用 LED,包括电路板、电阻、LED 灯珠、整流桥硅,其特征在于,在电路板上设置有一检测芯片。

[0006] 本实用新型的有益效果是,本实用新型结构简单,安装使用方便,因为设有一检测芯片,可以通过车辆自检系统的检测,自检系统不会报警,有利于车辆的行驶安全。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的整体结构示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型的电路图。

[0009] 图中,1. 电路板,2. 电阻,3. LED 灯珠,4. 整流桥硅,5. 检测芯片。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0011] 一种设有检测芯片的贴片式车用 LED,如图 1 所示,包括电路板 1、电阻 2、LED 灯珠 3、整流桥硅 4,在电路板 1 上设置有一检测芯片 5。

[0012] 本实用新型所述的一种设有检测芯片的贴片式车用 LED,使用时,只需要将本实用新型安装到车体的相应位置,接通电源,当车辆自检系统开始自检时,只要检测到本实用新型,因为有检测芯片的存在,所以本实用新型可以顺利通过检测。

[0013] 上述实施方式只是本实用新型的一个实例,不是用来限制本实用新型的实施与权利范围,凡依据本实用新型申请专利保护范围所述的内容做出的等效变化和修饰,均应包括在本实用新型申请专利范围内。

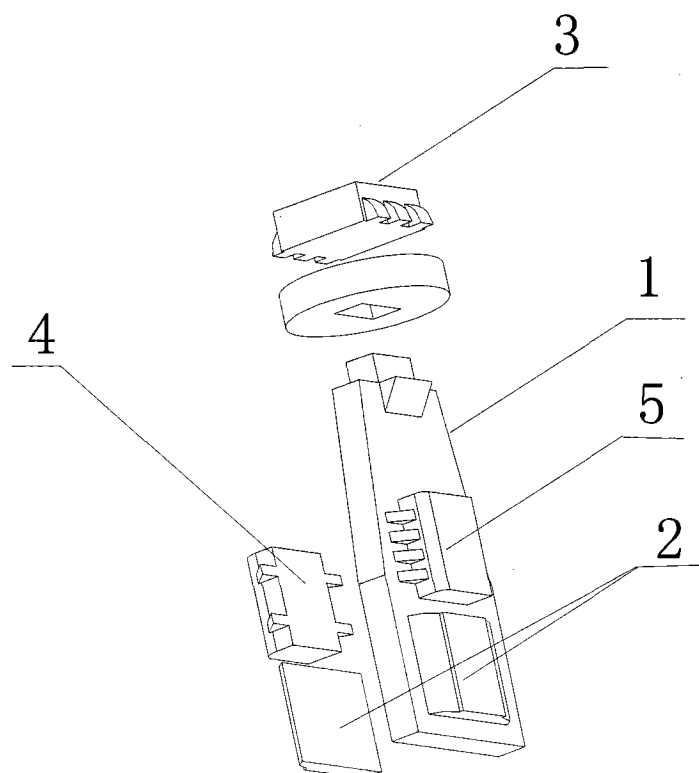


图 1

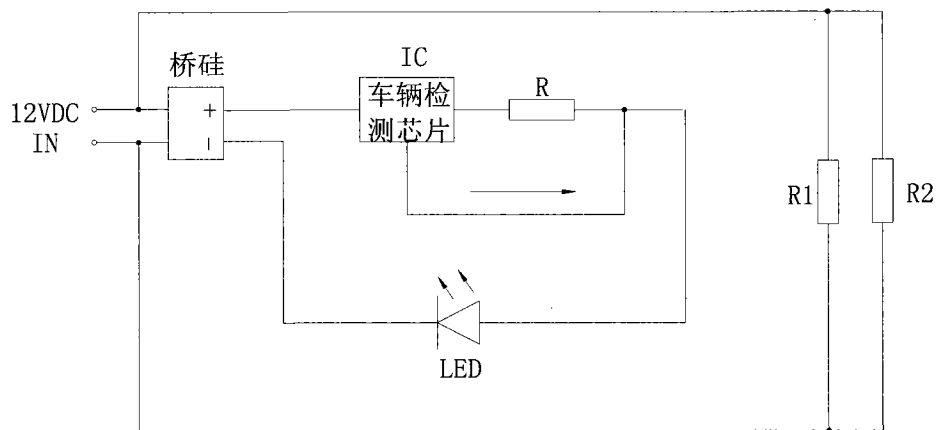


图 2