



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203453827 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320502815. 0

(22) 申请日 2013. 08. 15

(73) 专利权人 深圳市蓝旗照明有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区沙嘴路金地工业区 127 栋 2 楼 201(仅限办公)

(72) 发明人 彭青林

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 23/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

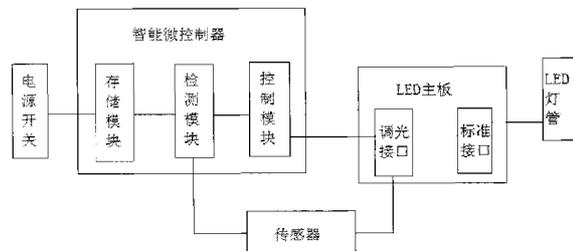
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种调光筒灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种调光筒灯,包括电源开关、智能微控制器、传感器、LED 主板和 LED 灯管,所述电源开关、智能微控制器、LED 主板和 LED 灯管依次相连,所述智能微控制器与传感器相连,所述传感器与 LED 主板相连,所述智能微控制器包括存储模块、检测模块和控制模块,所述 LED 主板包括调光接口和标准接口。由于所述调光筒灯采用智能微控制器进行控制,且设置了调光接口和标准接口,具有能统一控制,能调节光亮的优点。



1. 一种调光筒灯,其特征在于:包括电源开关、智能微控制器、传感器、LED 主板和 LED 灯管,所述电源开关、智能微控制器、LED 主板和 LED 灯管依次相连,所述智能微控制器与传感器相连,所述传感器与 LED 主板相连,所述智能微控制器包括存储模块、检测模块和控制模块,所述 LED 主板包括调光接口和标准接口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种调光筒灯,其特征在于:所述存储模块与检测模块相连,所述检测模块与控制模块相连。

3. 根据权利要求 1 所述的一种调光筒灯,其特征在于:所述存储模块与电源开关相连,所述控制模块与调光接口相连,所述传感器与调光接口相连,所述传感器与检测模块相连。

4. 根据权利要求 1 所述的一种调光筒灯,其特征在于:所述标准接口为 dmx512 标准接口。

一种调光筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种调光筒灯。

背景技术

[0002] 随着社会发展,作为第四代新型节能光源的 LED 灯应用越来越广。与传统的荧光灯或日光灯相比,LED 灯更节能,而且实用寿命更长。但是现有的 LED 灯不能集中统一的控制,也不能进行亮度调节,使其在很多场所应用受限,而且也造成能源的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种能统一控制,能调节光亮的调光筒灯。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种调光筒灯,包括电源开关、智能微控制器、传感器、LED 主板和 LED 灯管,所述电源开关、智能微控制器、LED 主板和 LED 灯管依次相连,所述智能微控制器与传感器相连,所述传感器与 LED 主板相连,所述智能微控制器包括存储模块、检测模块和控制模块,所述 LED 主板包括调光接口和标准接口。

[0006] 作为优选,所述存储模块与检测模块相连,所述检测模块与控制模块相连。

[0007] 作为优选,所述存储模块与电源开关相连,所述控制模块与调光接口相连,所述传感器与调光接口相连,所述传感器与检测模块相连。

[0008] 作为优选,所述标准接口为 dmx512 标准接口。

[0009] 本实用新型调光筒灯的有益效果是:由于所述调光筒灯采用智能微控制器进行控制,且设置了调光接口和标准接口,具有能统一控制,能调节光亮的优点。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型一种调光筒灯的原理框图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 参阅图 1 所示,本实用新型采用如下技术方案:一种调光筒灯,包括电源开关、智能微控制器、传感器、LED 主板和 LED 灯管,所述电源开关、智能微控制器、LED 主板和 LED 灯

管依次相连,所述智能微控制器与传感器相连,所述传感器与 LED 主板相连,所述智能微控制器包括存储模块、检测模块和控制模块,所述 LED 主板包括调光接口和标准接口。

[0014] 所述存储模块与检测模块相连,所述检测模块与控制模块相连,所述存储模块与电源开关相连,所述控制模块与调光接口相连,所述传感器与调光接口相连,所述传感器与检测模块相连,所述标准接口为 dmx512 标准接口。

[0015] 本实用新型调光筒灯的有益效果是:由于所述调光筒灯采用智能微控制器进行控制,且设置了调光接口和标准接口,具有能统一控制,能调节光亮的优点。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

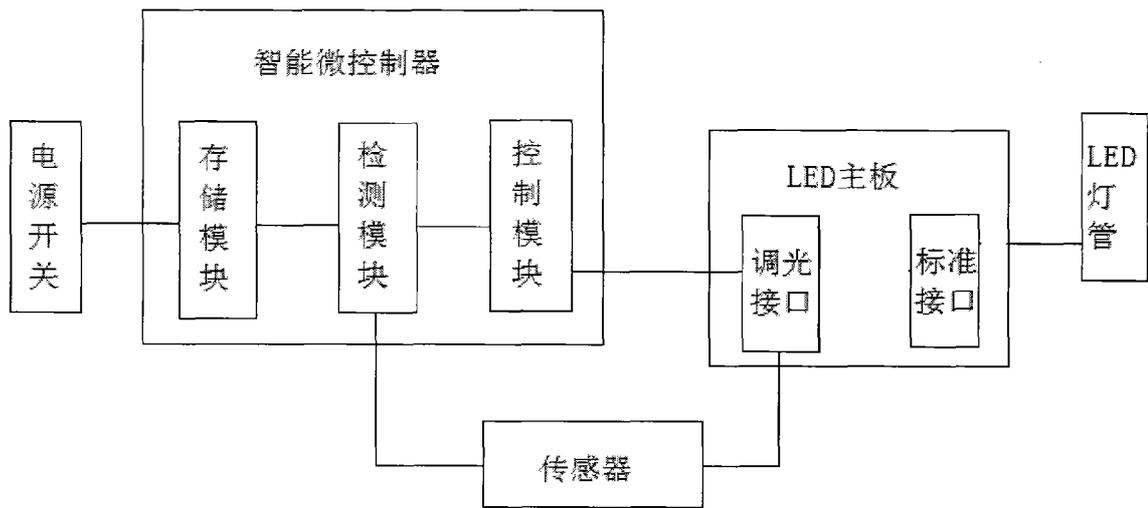


图 1