



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204459860 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520157814. 6

(22) 申请日 2015. 03. 20

(73) 专利权人 江苏达伦电子股份有限公司
地址 215000 江苏省苏州市高新区嵩山路
143 号

(72) 发明人 周利云

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234
代理人 张汉钦

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

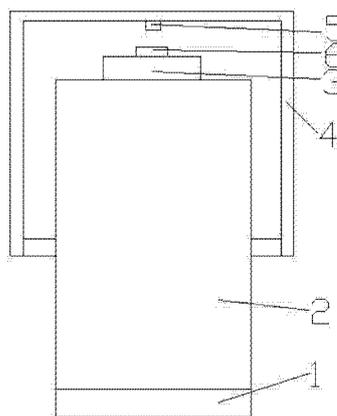
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种旋转式 LED 灯结构

(57) 摘要

本实用新型揭示了一种旋转式 LED 灯结构, 包括 LED 灯、LED 灯壳、LED 灯控装置以及感应框架, 所述 LED 灯设置在所述 LED 灯壳的一端, 所述 LED 灯壳的另一端设置有所述的 LED 灯控装置, 所述 LED 灯壳外部设置有所述的感应框架, 所述感应框架呈 U 型结构设置, 并且在 U 型结构内的底部设置有红外发射器, 所述红外发射器与所述 LED 灯控装置感应连接, 所述 LED 灯控装置与所述 LED 灯电性连接。本实用新型结构简单, 通过翻转 LED 灯壳可直接开启和关闭 LED 灯, 使用方便快捷。



1. 一种旋转式 LED 灯结构,其特征在于:所述旋转式 LED 灯结构包括 LED 灯、LED 灯壳、LED 灯控装置以及感应框架,所述 LED 灯设置在所述 LED 灯壳的一端,所述 LED 灯壳的另一端设置有所述的 LED 灯控装置,所述 LED 灯壳外部设置有所述的感应框架,所述感应框架呈 U 型结构设置,并且在 U 型结构内的底部设置有红外发射器,所述红外发射器与所述 LED 灯控装置感应连接,所述 LED 灯控装置与所述 LED 灯电性连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种旋转式 LED 灯结构,其特征在于:所述 LED 灯壳的中间位置固定在所述感应框架上,所述 LED 灯壳设置在所述感应框架的 U 型结构的两端部。

3. 根据权利要求 1 所述的一种旋转式 LED 灯结构,其特征在于:所述 LED 灯控装置上还设置有一个感应接收器,所述红外发射器与所述感应接收器对应连接,所述感应接收器与所述 LED 灯控装置电性连接,当所述感应接收器与所述红外发射器正对设置时,LED 灯控装置控制所述 LED 灯开启。

一种旋转式 LED 灯结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯饰领域,具体涉及一种旋转式 LED 灯结构。

背景技术

[0002] LED 即发光二极管,是一种新光源,具有功耗低、寿命低、体积小、亮度高,能耗省,无污染,被誉为 21 世纪的绿色照明光源,但由于 LED 的发光原理所限,无法像普通的白炽灯和荧光灯等具有良好的散光特性。

[0003] 现有技术使用的 LED 灯大多采用按键式开启或者声控感应开启,前者在使用时往往会因为经常性的使用开关而导致开关按钮失灵,使得 LED 灯无法正常开启,而后者往往会因为人员的来回走动而导致 LED 灯的时开时闭,影响 LED 灯的使用寿命,两者 LED 灯的使用效果都欠佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,通过翻转 LED 灯壳可直接开启和关闭 LED 灯,使用方便快捷的旋转式 LED 灯结构。

[0005] 本实用新型的技术方案是,一种旋转式 LED 灯结构,所述旋转式 LED 灯结构包括 LED 灯、LED 灯壳、LED 灯控装置以及感应框架,所述 LED 灯设置在所述 LED 灯壳的一端,所述 LED 灯壳的另一端设置有所述的 LED 灯控装置,所述 LED 灯壳外部设置有所述的感应框架,所述感应框架呈 U 型结构设置,并且在 U 型结构内的底部设置有红外发射器,所述红外发射器与所述 LED 灯控装置感应连接,所述 LED 灯控装置与所述 LED 灯电性连接。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述 LED 灯壳的中间位置固定在所述感应框架上,所述 LED 灯壳设置在所述感应框架的 U 型结构的两端部。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述 LED 灯控装置上还设置有一个感应接收器,所述红外发射器与所述感应接收器对应连接,所述感应接收器与所述 LED 灯控装置电性连接,当所述感应接收器与所述红外发射器正对设置时,LED 灯控装置控制所述 LED 灯开启。

[0008] 本实用新型所述为一种旋转式 LED 灯结构,本实用新型结构简单,通过翻转 LED 灯壳可直接开启和关闭 LED 灯,使用方便快捷。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型一较佳实施例中旋转式 LED 灯结构的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面对本实用新型的较佳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。

[0011] 本实用新型所述为一种旋转式 LED 灯结构,参见图 1 所示,所述旋转式 LED 灯结构

包括 LED 灯 1、LED 灯壳 2、LED 灯控装置 3 以及感应框架 4。

[0012] 所述 LED 灯 1 设置在所述 LED 灯壳 2 的一端,所述 LED 灯壳 2 的另一端设置有所述的 LED 灯控装置 3。

[0013] 所述 LED 灯壳 2 外部设置有所述的感应框架 4,所述感应框架 4 呈 U 型结构设置,并且在 U 型结构内的底部设置有红外发射器 5。

[0014] 所述红外发射器 5 与所述 LED 灯控装置 3 感应连接,所述 LED 灯控装置 3 与所述 LED 灯 1 电性连接。

[0015] 进一步地,所述 LED 灯壳 2 的中间位置固定在所述感应框架 4 上,所述 LED 灯壳 2 设置在所述感应框架 4 的 U 型结构的两端部。

[0016] 进一步地,所述 LED 灯控装置 3 上还设置有一个感应接收器 6,所述红外发射器 5 与所述感应接收器 6 对应连接,所述感应接收器 6 与所述 LED 灯控装置 3 电性连接,当所述感应接收器 6 与所述红外发射器 5 正对设置时,LED 灯控装置 3 控制所述 LED 灯 1 开启。

[0017] 在使用,可通过直接旋转 LED 灯壳来达到开启和关闭 LED 灯的效果,当红外发射器正对于感应接收器时,感应接收器通过 LED 灯控装置控制打开 LED 灯,当不需要 LED 灯开启时,直接转动 LED 灯壳,即可关闭 LED 灯。

[0018] 本实用新型所述为一种旋转式 LED 灯结构,本实用新型结构简单,通过翻转 LED 灯壳可直接开启和关闭 LED 灯,使用方便快捷。

[0019] 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,任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内,可不经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。

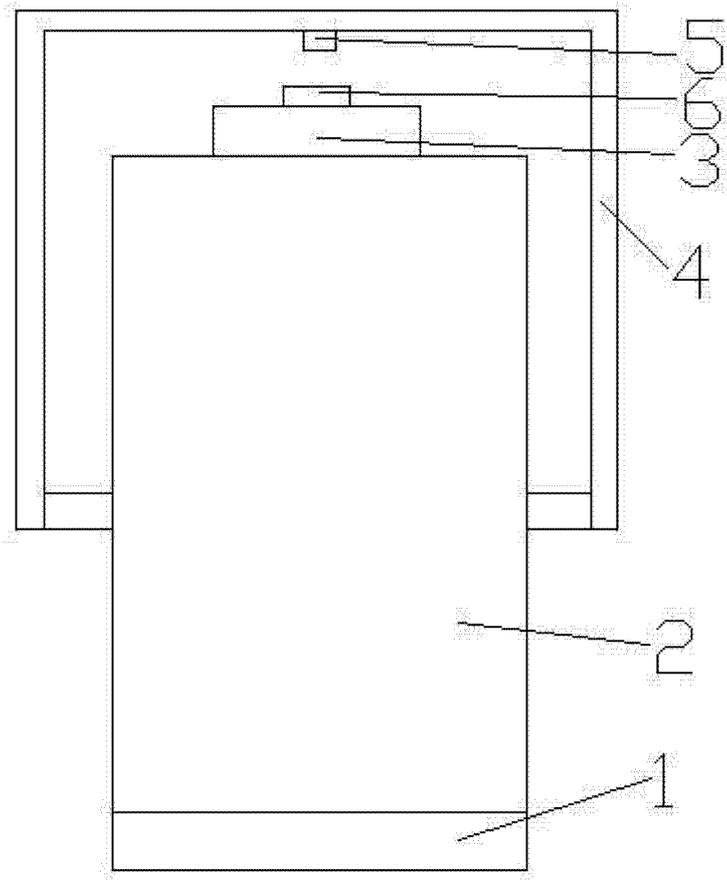


图 1