

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202266910 U

(45) 授权公告日 2012.06.06

(21) 申请号 201120436794.8

(22) 申请日 2011.10.25

(73) 专利权人 祁丽芬

地址 523000 广东省东莞市莞城区莞太大道
5号讯通大厦六楼613室

(72) 发明人 祁丽芬

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 101/02(2006.01)

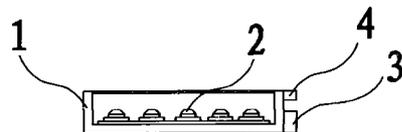
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

热感应式 LED 灯

(57) 摘要

一种热感应式 LED 灯,包括灯架、LED 灯组、控制器、红外热感应器,LED 灯组、控制器、红外热感应器均固定安装在灯架上;LED 灯组与控制器通过金属导线连接;控制器与红外热感应器通过金属导线连接;控制器还与外部电源通过金属导线连接,本实用新型通过红外热源感应人体,减少传统声感式 LED 灯经常误亮,使用前需发出声响的不便,带来更好的用户使用体验。



1. 热感应式 LED 灯,包括灯架、LED 灯组、控制器、红外热感应器,其特征在于:LED 灯组、控制器、红外热感应器均固定安装在灯架上;LED 灯组与控制器通过金属导线连接;控制器与红外热感应器通过金属导线连接;控制器还与外部电源通过金属导线连接。

热感应式 LED 灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 照明领域,具体的说是一种热感应式 LED 灯。

背景技术

[0002] LED 具有节能、环保的优势,在灯具产业的发展已成为主要趋势。LED 光源具有使用低压电源、耗能少、适用性强、稳定性高、响应时间短、对环境无污染、多色发光等的优点,已被广泛的应用于现代家居照明中。

[0003] 但现有的 LED 灯,多采用传统的开关方式,在实际使用过程中,LED 灯开关较为不便,便如应用在一些过道等公共场所时,传统的开关灯方式会给使用者带来不便,LED 灯开关方式不够智能,不能满足使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种热感应式 LED 灯。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种热感应式 LED 灯,包括灯架、LED 灯组、控制器、红外热感应器,LED 灯组、控制器、红外热感应器均固定安装在灯架上;LED 灯组与控制器通过金属导线连接;控制器与红外热感应器通过金属导线连接;控制器还与外部电源通过金属导线连接。

[0006] 本实用新型使用时,当红外热感应器感应到热源时,控制器控制 LED 灯组工作,完成照明,减少用户在黑暗中寻找并压按开关的不便。

[0007] 本实用新型通过红外热源感应人体,减少传统声感式 LED 灯经常误亮,使用前需发出声响的不便,带来更好的用户使用体验。

附图说明

[0008] 附图 1 是本实用新型的硬件框图,也是摘要用图。

[0009] 图中各标号分别是:(1) 灯架、(2)LED 灯组、(3) 控制器、(4) 红外热感应器。

具体实施方式

[0010] 现结合附图举一实施例对本实用新型作出进一步的说明。

[0011] 实施例:

[0012] 热感应式 LED 灯,包括灯架 1、LED 灯组 2、控制器 3、红外热感应器 4,LED 灯组 2、控制器 3、红外热感应器 4 均固定安装在灯架 1 上;LED 灯组 2 与控制器 3 通过金属导线连接;控制器 3 与红外热感应器 4 通过金属导线连接;控制器 3 还与外部电源通过金属导线连接。

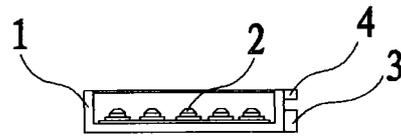


图 1