

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202469571 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201120564856. 3

(22) 申请日 2011. 12. 30

(73) 专利权人 莫金成

地址 523000 广东省东莞市东城区景湖春天
25 栋 b703

(72) 发明人 莫金成

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司
44214

代理人 吴世民

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

F21V 23/00 (2006. 01)

H05B 37/02 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

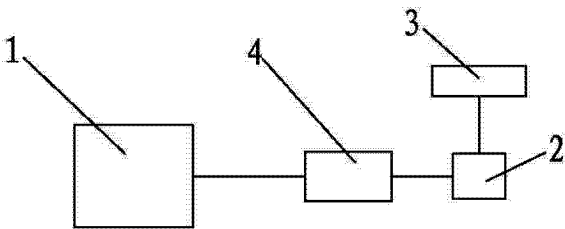
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种蓝牙遥控式 LED 灯

(57) 摘要

一种蓝牙遥控式 LED 灯, 包括灯壳、LED 灯组、控制器、蓝牙接收器、控制开关, LED 灯组、控制器及控制开关均固定安装在灯壳内; 所述的 LED 灯组由若干 LED 发光二极管组成; 蓝牙接收器固定安装在灯壳外表面, 并通过线缆与所述控制器连接; 所述控制器还通过线缆与控制开关连接; 所述控制开关与 LED 灯组及电源总线串接; 所述控制器内设有控制芯片, 本实用新型结构简单, 通过人们日常使用的手机中的蓝牙功能, 可方便的对 LED 灯进行控制, 且无须单独配制控制器, 使得用户使用更为方便。



1. 一种蓝牙遥控式 LED 灯,包括灯壳、LED 灯组、控制器、蓝牙接收器、控制开关,其特征在于:LED 灯组、控制器及控制开关均固定安装在灯壳内;所述的 LED 灯组由若干 LED 发光二极管组成;蓝牙接收器固定安装在灯壳外表面,并通过线缆与所述控制器连接;所述控制器还通过线缆与控制开关连接;所述控制开关与 LED 灯组及电源总线串接;所述控制器内设有控制芯片。

一种蓝牙遥控式 LED 灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具，具体的说是一种蓝牙遥控式 LED 灯。

背景技术

[0002] 灯应用极为广泛，作为现代家庭中必不可少的电器，照明灯作用巨大。照明灯具中，LED 灯较传统照明灯具有明显的技术优势，故而近年来被广泛的用于替换传统照明灯具。

[0003] 在 LED 灯的实际应用过程中，传统的 LED 灯的控制方式较为单一，即为简单的压按式开关或是触摸开关，其在使用时均需人手进行操作，不能达到智能化开关，即人来即开，人走即灭，对用户的使用体验造成了一定的影响。对此有人研发了远程遥控式 LED 灯，但其多采用红外遥控，需要单独配制遥控器，用户需要随身携带，极为不便。

[0004] 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是克服现在 LED 灯在控制上存在的不足，提供一种蓝牙遥控式 LED 灯。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：一种蓝牙遥控式 LED 灯，包括灯壳、LED 灯组、控制器、蓝牙接收器、控制开关，LED 灯组、控制器及控制开关均固定安装在灯壳内；所述的 LED 灯组由若干 LED 发光二极管组成；蓝牙接收器固定安装在灯壳外表面，并通过线缆与所述控制器连接；所述控制器还通过线缆与控制开关连接；所述控制开关与 LED 灯组及电源总线串接；所述控制器内设有控制芯片。

[0007] 本实用新型结构简单，通过人们日常使用的手机中的蓝牙功能，可方便的对 LED 灯进行控制，且无须单独配制控制器，使得用户使用更为方便。

附图说明

[0008] 附图 1 是本实用新型的硬件连接框图，也是摘要用图。

具体实施方式

[0009] 现结合附图及实施例对本实用新型作出进一步的说明。

[0010] 实施例：

[0011] 参见图 1，本实用新型包括灯壳、LED 灯组 1、控制器 2、蓝牙接收器 3、控制开关 4，LED 灯组 1、控制器 2 及控制开关 4 均固定安装在灯壳内；所述的 LED 灯组 1 由若干 LED 发光二极管组成；蓝牙接收器 3 固定安装在灯壳外表面，并通过线缆与所述控制器 2 连接；所述控制器 2 还通过线缆与控制开关 4 连接；所述控制开关 4 与 LED 灯组 1 及电源总线串接；所述控制器 2 内设有控制芯片。

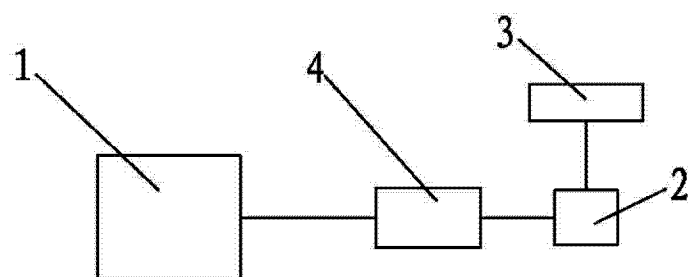


图 1