



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207500972 U

(45)授权公告日 2018.06.15

(21)申请号 201721289873.4

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2017.09.30

(73)专利权人 张友康

地址 528421 广东省中山市古镇冈南晋兴
工业园2栋3楼之1

(72)发明人 张友康

(74)专利代理机构 中山市科企联知识产权代理
事务所(普通合伙) 44337

代理人 杨立铭

(51)Int.Cl.

F21S 8/04(2006.01)

F21S 8/06(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 11/00(2015.01)

F21V 21/00(2006.01)

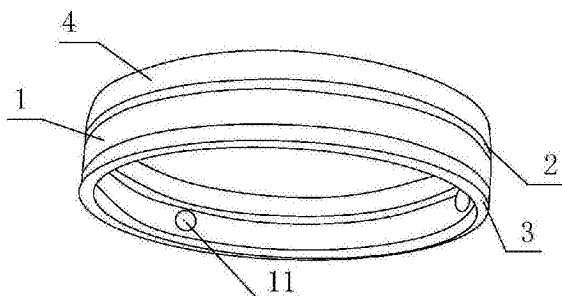
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种吸顶或吊灯用LED灯体

(57)摘要

本实用新型公开一种吸顶或吊灯用LED灯体,包括上环形架、下环形架、上透光圈、下透光圈、上LED光源和下LED光源。在下环形架的上端面设有上环形槽,在下环形架的下端面设有上环形槽。上LED光源平放安装在上环形槽内,上透光圈安装在上环形槽上,上LED光源朝向上透光圈发光。上环形架安装在上透光圈上。下LED光源平放安装在下环形槽内,下透光圈安装在下环形槽上,下LED光源朝向下环形槽发光。双光源呈上下分布,组合发光,光效佳;下透光圈与下环形架通过螺纹连接固定,上透光圈与下环形架通过螺纹连接固定,上透光圈与上环形架通过螺纹连接固定。整体结构组装操作简便,结构新颖,外形美观。本灯体可应用在吊灯或吸顶灯上。



1. 一种吸顶或吊灯用LED灯体,其特征在于,所述灯体包括上环形架、下环形架、上透光圈、下透光圈、上LED光源和下LED光源,在所述下环形架的上端面设有上环形槽,在所述下环形架的下端面设有下环形槽,所述上LED光源平放安装在所述上环形槽内,所述上透光圈安装在所述上环形槽上,所述上LED光源朝向所述上透光圈发光,所述上环形架安装在所述上透光圈上;所述下LED光源平放安装在所述下环形槽内,所述下透光圈安装在所述下环形槽上,所述下LED光源朝向所述下环形槽发光;在所述下环形架的内壁面上设有多个安装孔。

2. 根据权利要求1所述的吸顶或吊灯用LED灯体,其特征在于,所述下透光圈的上端设有与所述下环形槽适配的连接头,所述连接头与所述下环形槽之间通过螺纹连接或旋转卡扣连接,使所述下透光圈与所述下环形架连接固定。

3. 根据权利要求1或2所述的吸顶或吊灯用LED灯体,其特征在于,所述上透光圈的下端设有与所述上环形槽适配的下接头,所述下接头与所述上环形槽之间通过螺纹连接或旋转卡扣连接,使所述上透光圈与所述下环形架连接固定。

4. 根据权利要求3所述的吸顶或吊灯用LED灯体,其特征在于,所述上透光圈的上端设有上接头,所述上环形架的下端设有与所述上接头适配的连接槽,所述上接头与所述连接槽之间通过螺纹连接或旋转卡扣连接,使所述上透光圈与所述上环形架连接固定。

一种吸顶或吊灯用LED灯体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具领域,特别涉及一种吸顶或吊灯用LED灯体。

背景技术

[0002] LED被称为第四代光源,具有节能、环保、安全、寿命长、低功耗、低热、高亮度、防水、微型、防震、易调光、光束集中、维护简便等特点,可以广泛应用于各种指示、显示、装饰、背光源、普通照明等领域。吊灯、吸顶灯等是常用的室内照明灯具,人们在选择灯具时,多在外形上进行选择。灯光效果完美、灯具装配简单是本领域技术人员追求的目的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提供一种灯光效果好、装配简单、结构新颖美观的吸顶或吊灯用LED灯体。

[0004] 本实用新型提出一种吸顶或吊灯用LED灯体,所述灯体包括上环形架、下环形架、上透光圈、下透光圈、上LED光源和下LED光源,在所述下环形架的上端面设有上环形槽,在所述下环形架的下端面设有下环形槽,所述上LED光源平放安装在所述上环形槽内,所述上透光圈安装在所述上环形槽上,所述上LED光源朝向所述上透光圈发光,所述上环形架安装在所述上透光圈上;所述下LED光源平放安装在所述下环形槽内,所述下透光圈安装在所述下环形槽上,所述下LED光源朝向所述下环形槽发光;在所述下环形架的内壁面上设有多个安装孔。

[0005] 优选地,所述下透光圈的上端设有与所述下环形槽适配的连接头,所述连接头与所述下环形槽之间通过螺纹连接或旋转卡扣连接,使所述下透光圈与所述下环形架连接固定。

[0006] 优选地,所述上透光圈的下端设有与所述上环形槽适配的下接头,所述下接头与所述上环形槽之间通过螺纹连接或旋转卡扣连接,使所述上透光圈与所述下环形架连接固定。

[0007] 优选地,所述上透光圈的上端设有上接头,所述上环形架的下端设有与所述上接头适配的连接槽,所述上接头与所述连接槽之间通过螺纹连接或旋转卡扣连接,使所述上透光圈与所述上环形架连接固定。

[0008] 本实用新型的吸顶或吊灯用LED灯体的有益效果为:

[0009] 本实用新型的吸顶或吊灯用LED灯体包括上环形架、下环形架、上透光圈、下透光圈、上LED光源和下LED光源,上LED光源平放安装在下环形架上端的上环形槽内,上透光圈安装在上环形槽上,上LED光源朝向上透光圈发光,上环形架安装在上透光圈上;下LED光源平放安装在下环形架下端的下环形槽内,下透光圈安装在下环形槽上,下LED光源朝向下环形槽发光;双光源呈上下分布,组合发光,光效佳;整体结构组装操作简便,结构新颖,外形美观。

[0010] 在下环形架的内壁面上设有多个安装孔,便于灯体的安装。

附图说明

- [0011] 图1为本实用新型的吸顶或吊灯用LED灯体的结构示意图；
[0012] 图2为本实用新型的吸顶或吊灯用LED灯体的使用状态图一；
[0013] 图3为本实用新型的吸顶或吊灯用LED灯体的使用状态图二。
[0014] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0015] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0016] 参照图1至图3，提出本实用新型的吸顶或吊灯用LED灯体的第一实施例：

[0017] 一种吸顶或吊灯用LED灯体，包括上环形架4、下环形架1、上透光圈2、下透光圈3、上LED光源和下LED光源。上LED光源和下LED光源为环形，由环形基板和焊接在基板上的若干LED芯片构成。

[0018] 在下环形架1的上端面设有上环形槽，在下环形架1的下端面设有下环形槽。上LED光源平放安装在上环形槽内，上透光圈2安装在上环形槽上，上LED光源朝向上透光圈2发光。上环形架4安装在上透光圈2上。

[0019] 下LED光源平放安装在下环形槽内，下透光圈3安装在下环形槽上，下LED光源朝向下环形槽发光。

[0020] 下透光圈3的上端设有与下环形槽适配的连接头，连接头与下环形槽之间通过螺纹连接，使下透光圈3与下环形架1连接固定。上透光圈2的下端设有与上环形槽适配的下接头，下接头与上环形槽之间通过螺纹连接，使上透光圈2与下环形架1连接固定。上透光圈2的上端设有上接头，上环形架4的下端设有与上接头适配的连接槽，上接头与连接槽之间通过螺纹连接，使上透光圈2与上环形架4连接固定。整体结构组装操作简便，结构新颖，外形美观。

[0021] 上LED光源平放安装在下环形架1上端的上环形槽内，朝向上透光圈2 发光；下LED光源平放安装在下环形架1下端的下环形槽内，朝向下环形槽发光；双光源呈上下分布，组合发光，光效佳；

[0022] 在下环形架的内壁面上设有多个安装孔11，便于灯体的安装。

[0023] 如图2和3所述，为灯体的实用状态图，本灯体可应用在吊灯或吸顶灯上。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

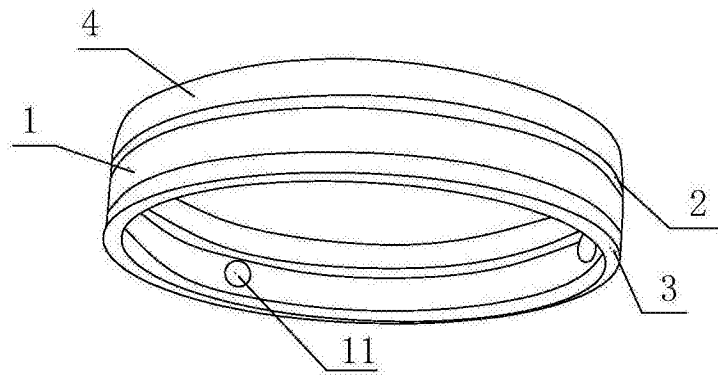


图1

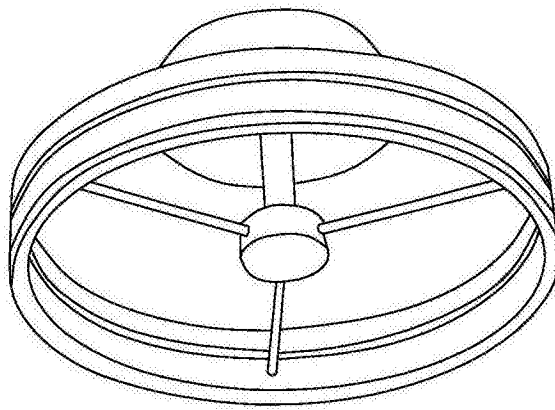


图2

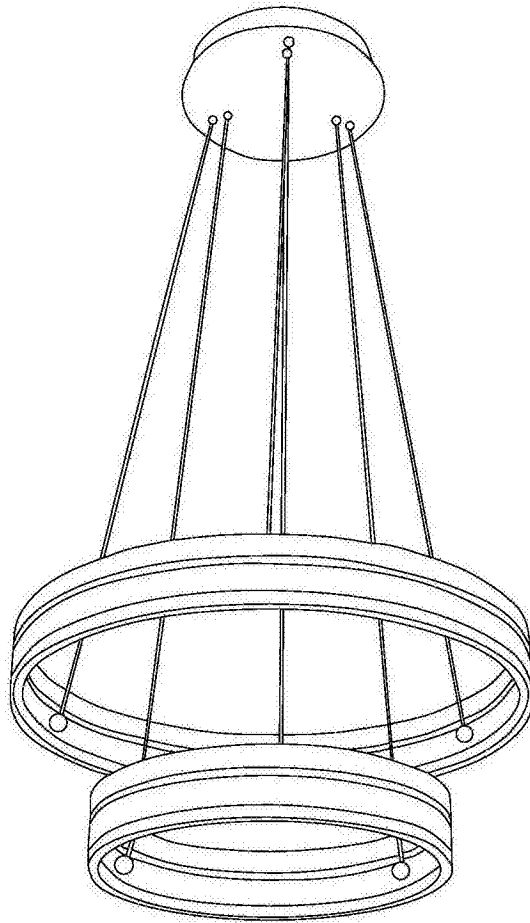


图3