



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216243796 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 08

(21) 申请号 202122767071.2

(22) 申请日 2021.11.12

(73) 专利权人 江门市库博照明电器有限公司
地址 529000 广东省江门市蓬江区荷塘镇
同裕路578号1幢之2号厂房

(72) 发明人 侯志浩

(74) 专利代理机构 江门市博盈知识产权代理事
务所(普通合伙) 44577
代理人 何办君

(51) Int. Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 23/00 (2015.01)

F21V 23/04 (2006.01)

F21V 23/06 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

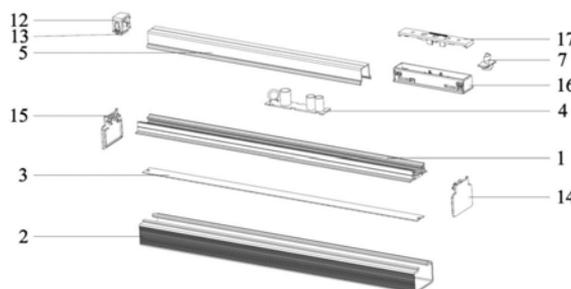
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种驱动内置的泛光灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种驱动内置的泛光灯，包括型材灯体，所述型材灯体的底部卡接有一透明的条形灯罩，所述型材灯体的底部安装有一LED光源，所述条形灯罩罩设于所述LED光源的外侧，所述型材灯体的顶部安装有一与所述LED光源电连接的驱动电源控制板，所述型材灯体顶部的左侧卡接有一控制板保护盖，所述控制板保护盖罩设于所述驱动电源控制板的外侧，所述型材灯体的顶部设有一取电头，所述取电头设于所述控制板保护盖的右侧，所述取电头内铰接有一开关旋钮，所述开关旋钮与所述驱动电源控制板电连接。本实用新型接电连接简单，可直接插接在云轨或者轨道条上使用，组装效率高，生产成本低，安装使用方便，同时体积小，包装运输成本低。



1. 一种驱动内置的泛光灯,其特征在于:包括型材灯体,所述型材灯体的底部卡接有一透明的条形灯罩,所述型材灯体的底部安装有一LED光源,所述条形灯罩罩设于所述LED光源的外侧,所述型材灯体的顶部安装有一与所述LED光源电连接的驱动电源控制板,所述型材灯体顶部的左侧卡接有一控制板保护盖,所述控制板保护盖罩设于所述驱动电源控制板的外侧,所述型材灯体的顶部设有一取电头,所述取电头设于所述控制板保护盖的右侧,所述取电头内铰接有一开关旋钮,所述开关旋钮与所述驱动电源控制板电连接。

2. 根据权利要求1所述的驱动内置的泛光灯,其特征在于:所述条形灯罩的顶部设有第一卡条,所述型材灯体的底部设有与所述第一卡条对应的第一卡槽。

3. 根据权利要求1所述的驱动内置的泛光灯,其特征在于:所述型材灯体的顶部设有第二卡条,所述控制板保护盖的底部设有与所述第二卡条对应的第二卡槽。

4. 根据权利要求1所述的驱动内置的泛光灯,其特征在于:所述控制板保护盖的左端盖设有一保护盖堵盖。

5. 根据权利要求4所述的驱动内置的泛光灯,其特征在于:所述保护盖堵盖的底部设有卡接于所述型材灯体顶部的卡块。

6. 根据权利要求1所述的驱动内置的泛光灯,其特征在于:所述型材灯体及条形灯罩的左右两端均盖设有一堵盖,所述堵盖的顶部设有一进线孔。

7. 根据权利要求1所述的驱动内置的泛光灯,其特征在于:所述取电头包括取电头安装盒及通过螺丝与所述取电头安装盒连接的取电头盖。

8. 根据权利要求1所述的驱动内置的泛光灯,其特征在于:所述条形灯罩的外侧设有若干横向设置的凸条。

一种驱动内置的泛光灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,具体涉及一种驱动内置的泛光灯。

背景技术

[0002] 泛光灯是一种常用的照明灯具,是一种可以向四面八方均匀照射的光源,能制造出高度漫射的、无方向的光而非轮廓清晰的光束。但现有条形泛光灯的驱动一般是外置的,接电连接繁琐,组装效率低,生产成本低,安装使用不方便,同时体积较大,包装运输成本高,不利于批量生产。因此,为了避免现有技术中存在的缺点,有必要对现有技术做出改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的缺点与不足,提供一种生产成本低、安装使用方便的驱动内置的泛光灯。

[0004] 本实用新型是通过以下的技术方案实现的:

[0005] 一种驱动内置的泛光灯,包括型材灯体,所述型材灯体的底部卡接有一透明的条形灯罩,所述型材灯体的底部安装有一LED光源,所述条形灯罩罩设于所述LED光源的外侧,所述型材灯体的顶部安装有一与所述LED光源电连接的驱动电源控制板,所述型材灯体顶部的左侧卡接有一控制板保护盖,所述控制板保护盖罩设于所述驱动电源控制板的外侧,所述型材灯体的顶部设有一取电头,所述取电头设于所述控制板保护盖的右侧,所述取电头内铰接有一开关旋钮,所述开关旋钮与所述驱动电源控制板电连接。

[0006] 进一步,所述条形灯罩的顶部设有第一卡条,所述型材灯体的底部设有与所述第一卡条对应的第一卡槽。

[0007] 进一步,所述型材灯体的顶部设有第二卡条,所述控制板保护盖的底部设有与所述第二卡条对应的第二卡槽。

[0008] 进一步,所述控制板保护盖的左端盖设有一保护盖堵盖。

[0009] 进一步,所述保护盖堵盖的底部设有卡接于所述型材灯体顶部的卡块。

[0010] 进一步,所述型材灯体及条形灯罩的左右两端均盖设有一堵盖,所述堵盖的顶部设有一进线孔。

[0011] 进一步,所述取电头包括取电头安装盒及通过螺丝与所述取电头安装盒连接的取电头盖。

[0012] 进一步,所述条形灯罩的外侧设有若干横向设置的凸条。

[0013] 相对于现有技术,本实用新型通过型材灯体的顶部安装有一与LED光源电连接的驱动电源控制板,型材灯体的顶部设有一取电头,取电头设于控制板保护盖的右侧,取电头内铰接有一开关旋钮,开关旋钮与驱动电源控制板电连接,使泛光灯的接电连接简单,可直接插接在云轨或者轨道条上使用,组装效率高,生产成本低,安装使用方便,同时体积小,包装运输成本低,利于批量生产。

附图说明

[0014] 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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型驱动内置的泛光灯的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型驱动内置的泛光灯的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型驱动内置的泛光灯的横截面结构示意图。

[0018] 图中:1-型材灯体;2-条形灯罩;3-LED光源;4-驱动电源控制板;5-控制板保护盖;6-取电头;7-开关旋钮;8-第一卡条;9-第一卡槽;10-第二卡条;11-第二卡槽;12-保护盖堵盖;13-卡块;14-堵盖;15-进线孔;16-取电头安装盒;17-取电头盖;18-凸条。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 如图1至图3所示本实用新型的一种驱动内置的泛光灯,包括型材灯体1,型材灯体1的底部卡接有一透明的条形灯罩2,型材灯体1的底部安装有一LED光源3,条形灯罩2罩设于LED光源3的外侧,型材灯体1的顶部安装有一与LED光源3电连接的驱动电源控制板4,型材灯体1顶部的左侧卡接有一控制板保护盖5,控制板保护盖5罩设于驱动电源控制板4的外侧,型材灯体1的顶部设有一取电头6,取电头6设于控制板保护盖5的右侧,取电头6内铰接有一开关旋钮7,开关旋钮7与驱动电源控制板4电连接。通过型材灯体1的顶部安装有一与LED光源3电连接的驱动电源控制板4,型材灯体1的顶部设有一取电头6,取电头6设于控制板保护盖5的右侧,取电头6内铰接有一开关旋钮7,开关旋钮7与驱动电源控制板4电连接,使泛光灯的接电连接简单,可直接插接在云轨或者轨道条上使用,组装效率高,生产成本低,安装使用方便,同时体积小,包装运输成本低,利于批量生产。

[0021] 条形灯罩2的顶部设有第一卡条8,型材灯体1的底部设有与第一卡条8对应的第一卡槽9,利于条形灯罩2的快速卡接安装。

[0022] 型材灯体1的顶部设有第二卡条10,控制板保护盖5的底部设有与第二卡条10对应的第二卡槽11,利于控制板保护盖5的快速卡接安装。

[0023] 控制板保护盖5的左端盖设有一保护盖堵盖12,防止外界的灰尘等污染物驱动电源控制板4。

[0024] 保护盖堵盖12的底部设有卡接于型材灯体1顶部的卡块13,利于保护盖堵盖12与控制板保护盖5的稳固安装。

[0025] 型材灯体1及条形灯罩2的左右两端均盖设有一堵盖14,堵盖14的顶部设有一进线孔15,利于控制线的安装连接。

[0026] 取电头6包括取电头安装盒16及通过螺丝与取电头安装盒16连接的取电头盖17,方便开关旋钮7的固定安装。

[0027] 条形灯罩2的外侧设有若干横向设置的凸条18,使泛光灯的发光更均匀,能有效防止眩光。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

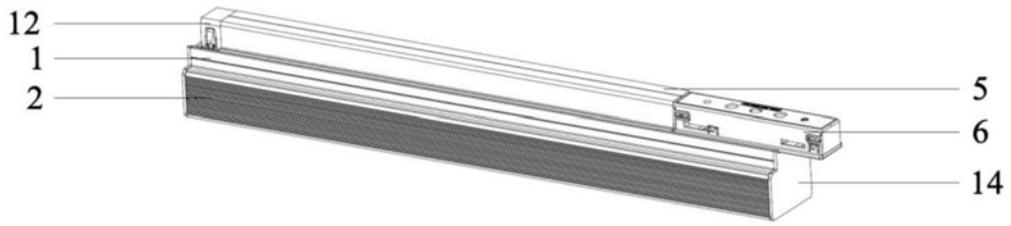


图1

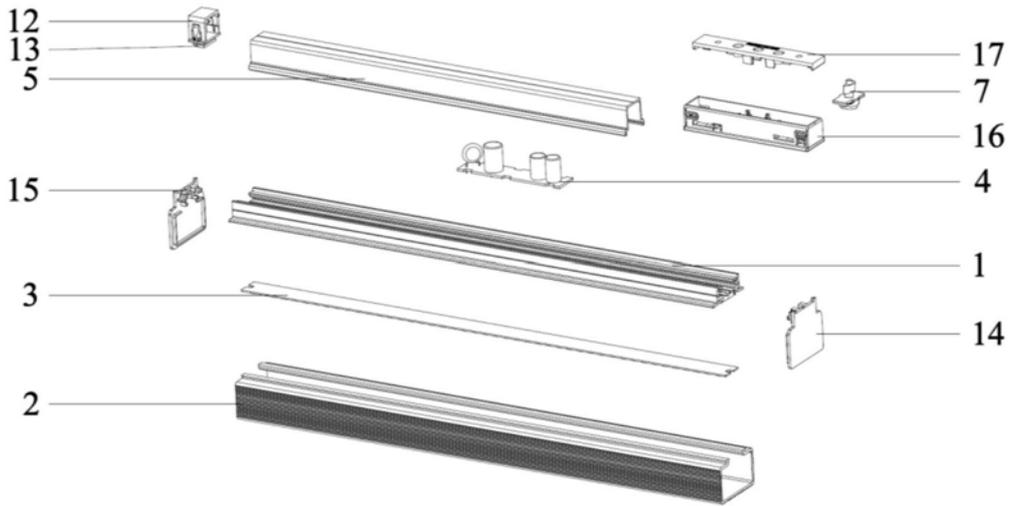


图2

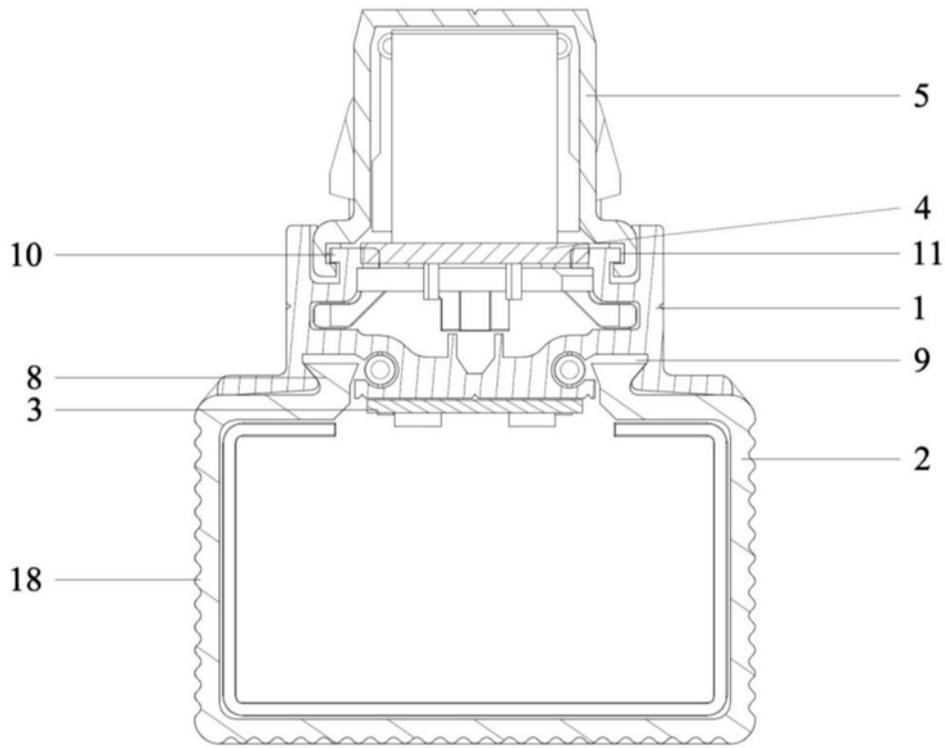


图3