



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209926310 U

(45)授权公告日 2020.01.10

(21)申请号 201921143358.4

(22)申请日 2019.07.20

(73)专利权人 袁梅松

地址 412300 湖南省株洲市攸县渌田镇群
新村金眼塘组许家坪039号

(72)发明人 袁梅松

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 韦群

(51)Int.Cl.

F21V 21/35(2006.01)

F21V 21/14(2006.01)

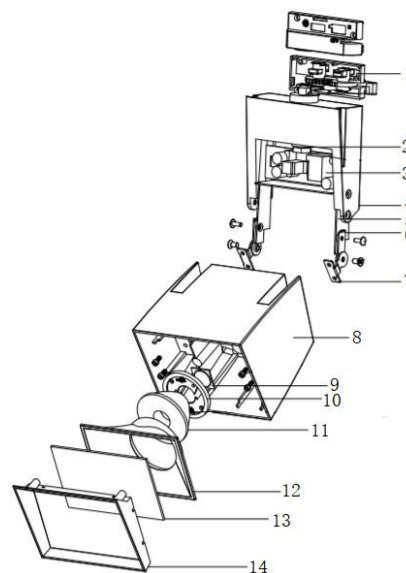
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型轨道灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型轨道灯,包括接驳器,所述接驳器通过中通螺丝连接调节支臂的上端,中通螺丝穿过调节支臂并连接在M10定位挡片上,所述调节支臂的下端连接支臂盖,所述固定支架的下端通过平头内六角螺丝连接调节支架,所述调节支架连接散热壳,所述散热壳的内部设有光源支架,所述光源支架的中间安装光源板,所述光源支架的前侧设有透镜,所述透镜的外侧设有反光杯,所述反光杯的前侧设有玻璃,所述玻璃的前侧设有防眩前环,所述防眩前环卡接在散热壳的前端面。该新型轨道灯,照射范围广,照度均匀,可方形、可圆形;灯具效率高;而且设置的调节支臂、支臂盖、固定支架、调节支架等结构使照射角度调节更加方便,非常实用。



1. 一种新型轨道灯,包括接驳器(1),其特征在于:所述接驳器(1)通过中通螺丝连接调节支臂(4)的上端,中通螺丝穿过调节支臂(4)并连接在M10定位挡片(2)上,所述调节支臂(4)的下端连接支臂盖(5),所述调节支臂(4)上还安装驱动(3),所述支臂盖(5)的下端通过拉钉连接固定支架(6)的上端,所述固定支架(6)的下端通过平头内六角螺丝连接调节支架(7),所述调节支架(7)连接散热壳(8),所述散热壳(8)的内部设有光源支架(10),所述光源支架(10)的中间安装光源板(9),所述光源支架(10)的前侧设有透镜(11),所述透镜(11)的外侧设有反光杯(12),所述反光杯(12)的前侧设有玻璃(13),所述玻璃(13)的前侧设有防眩前环(14),所述防眩前环(14)卡接在散热壳(8)的前端面。

2. 根据权利要求1所述的一种新型轨道灯,其特征在于:所述调节支架(7)通过M3×8圆头螺丝连接散热壳(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型轨道灯,其特征在于:所述散热壳(8)设置为方形或圆形。

一种新型轨道灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于轨道灯技术领域,具体涉及一种新型轨道灯。

背景技术

[0002] 轨道灯都要安装在相匹配的轨道上面,轨道的内部含有电压输入,在轨道内部的两侧含有导电金属条,而轨道灯的接头处有可旋转的导电铜片,在安装时,轨道灯上面的导电铜片接触到轨道内部的导电金属条,就可实现轨道灯通电,即可点亮轨道灯;现有的轨道灯大多不可调节角度,部分具有调节功能的轨道灯调节结构过于复杂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型轨道灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型轨道灯,包括接驳器,所述接驳器通过中通螺丝连接调节支臂的上端,中通螺丝穿过调节支臂并连接在M10定位挡片上,所述调节支臂的下端连接支臂盖,所述调节支臂上还安装驱动,所述支臂盖的下端通过拉钉连接固定支架的上端,所述固定支架的下端通过平头内六角螺丝连接调节支架,所述调节支架连接散热壳,所述散热壳的内部设有光源支架,所述光源支架的中间安装光源板,所述光源支架的前侧设有透镜,所述透镜的外侧设有反光杯,所述反光杯的前侧设有玻璃,所述玻璃的前侧设有防眩前环,所述防眩前环卡接在散热壳的前端面。

[0005] 优选的,所述调节支架通过M3×8圆头螺丝连接散热壳。

[0006] 优选的,所述散热壳设置为方形或圆形。

[0007] 本实用新型的技术效果和优点:该新型轨道灯,照射范围广,照度均匀,可方形、可圆形;灯具效率高;而且设置的调节支臂、支臂盖、固定支架、调节支架等结构使照射角度调节更加方便,非常实用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的爆炸结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型的组装结构示意图。

[0010] 图中:1、接驳器;2、M10定位挡片;3、驱动;4、调节支臂;5、支臂盖;6、固定支架;7、调节支架;8、散热壳;9、光源板;10、光源支架;11、透镜;12、反光杯;13、玻璃;14、防眩前环。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 本实用新型提供了如图1-2所示的一种新型轨道灯,包括接驳器1,所述接驳器1通过中通螺丝连接调节支臂4的上端,中通螺丝穿过调节支臂4并连接在M10定位挡片2上,所述调节支臂4的下端连接支臂盖5,所述调节支臂4上还安装驱动3,所述支臂盖5的下端通过拉钉连接固定支架6的上端,所述固定支架6的下端通过平头内六角螺丝连接调节支架7,所述调节支架7连接散热壳8,所述散热壳8的内部设有光源支架10,所述光源支架10的中间安装光源板9,所述光源支架10的前侧设有透镜11,所述透镜11的外侧设有反光杯12,所述反光杯12的前侧设有玻璃13,所述玻璃13的前侧设有防眩前环14,所述防眩前环14卡接在散热壳8的前端面。

[0013] 具体的,所述调节支架7通过M3×8圆头螺丝连接散热壳8。

[0014] 具体的,所述散热壳8设置为方形或圆形。

[0015] 该新型轨道灯,照射范围广,照度均匀,可方形、可圆形;灯具效率高;M10定位挡片2的设置方便该灯具水平转动调节,而且设置的调节支臂4、支臂盖5、固定支架6、调节支架7等结构,使照射角度调节更加方便,非常实用。

[0016] 散热壳8下端敞口较大,使光的连续性好,灯光与灯光之间连接时无阴影,延展性强,照射范围广,可以在被照射物体或者区域高度和宽度任意延伸,照度均匀;灯具效率高;好处:节能省电,功率密度低,减少灯具的使用数量。

[0017] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

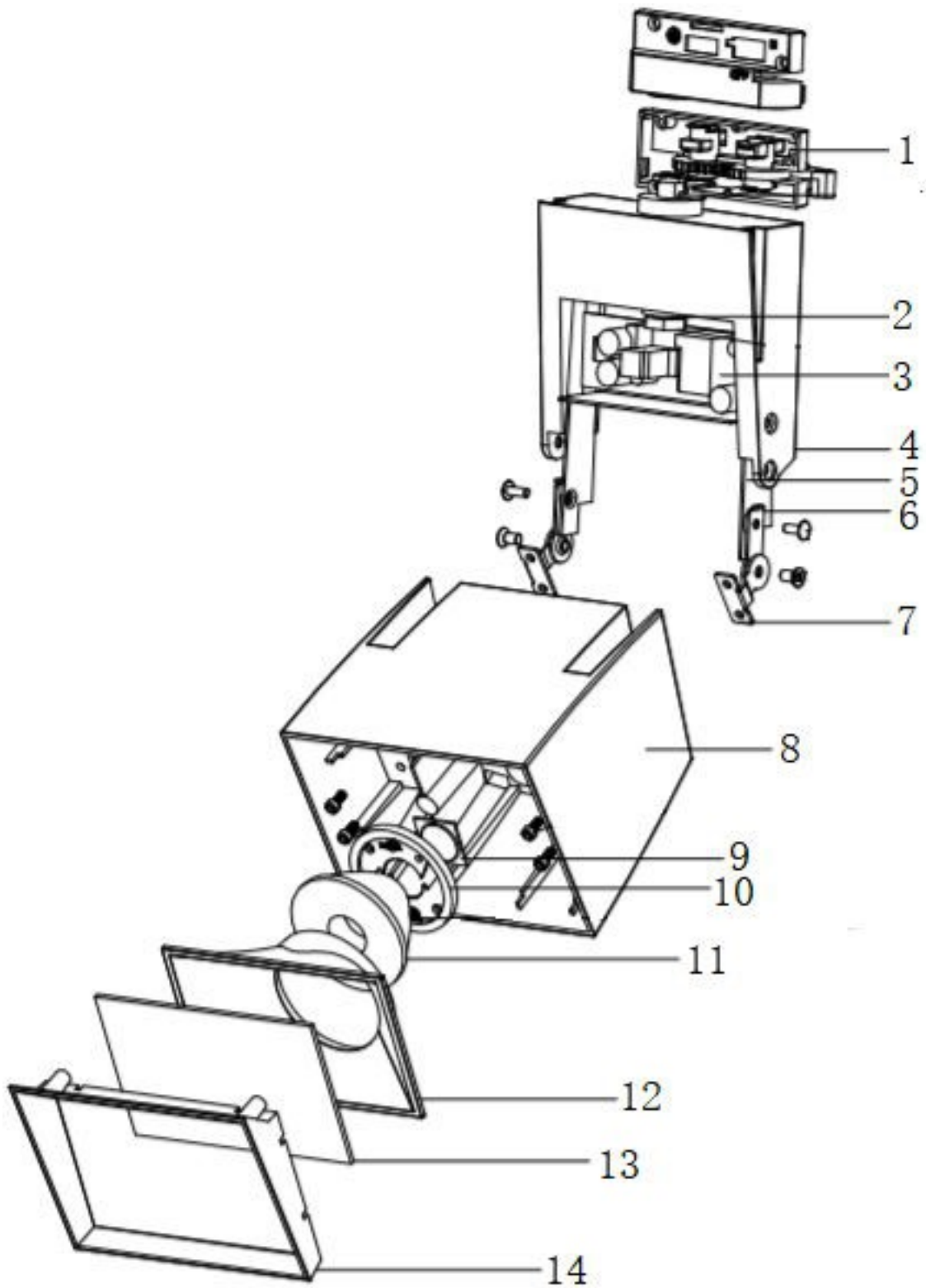


图1

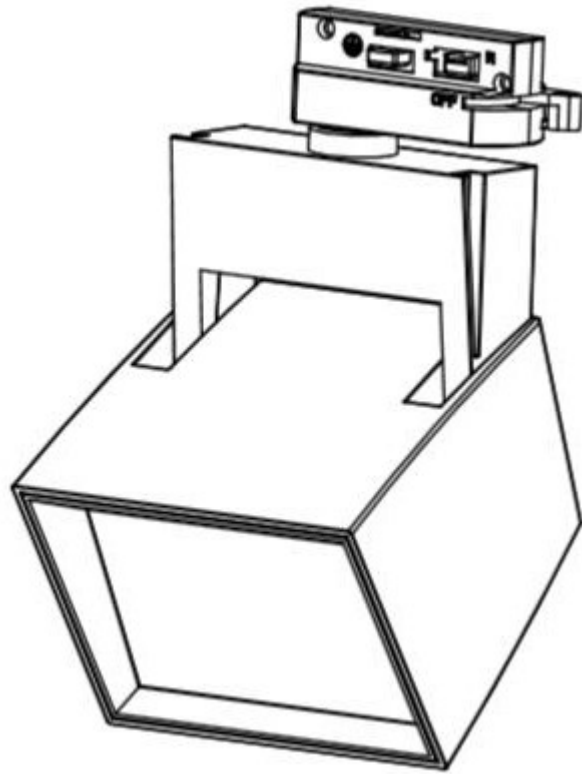


图2