



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211821928 U

(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 202020514446.7

(22)申请日 2020.04.10

(73)专利权人 广东富兴商超照明有限公司

地址 529000 广东省江门市江海区高新东路40号1幢内(自编F/1A单元和F/2A单元)

(72)发明人 唐京飘

(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 19/00(2006.01)

F21V 14/02(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种LED货架灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED货架灯,包括灯壳,所述灯壳的中间设有底部开口的第一安装腔,所述灯壳左右两侧分别设有第二安装腔,所述第二安装腔的底壁安装有筒射灯,所述第二安装腔的顶壁开设有第一通孔,所述第一安装腔的顶壁安装有若干朝下发光的LED灯带,所述第一安装腔的底部安装有一亚克力导光板。本实用新型具有基础照明与重点照明的功能,筒射灯的照射角度可以调整,保证货架重点区域照明的照度,使用灵活,散热效果好,外形美观。



1. 一种LED货架灯,其特征在于:包括灯壳,所述灯壳的中间设有底部开口的第一安装腔,所述灯壳左右两侧分别设有第二安装腔,所述第二安装腔的底壁安装有筒射灯,所述第二安装腔的顶壁开设有第一通孔,所述第一安装腔的顶壁安装有若干朝下发光的LED灯带,所述第一安装腔的底部安装有一亚克力导光板。

2. 根据权利要求1所述的LED货架灯,其特征在于:所述LED灯带包括铝基板及若干安装于所述铝基板的底部的LED灯珠。

3. 根据权利要求1所述的LED货架灯,其特征在于:所述第一安装腔的侧壁均设有反光板。

4. 根据权利要求1所述的LED货架灯,其特征在于:所述第一安装腔的顶壁安装有第一驱动电源,所述第一驱动电源与所述LED灯带电连接。

5. 根据权利要求1所述的LED货架灯,其特征在于:所述第二安装腔内安装有第二驱动电源,所述第二驱动电源与所述筒射灯电连接。

6. 根据权利要求1所述的LED货架灯,其特征在于:所述LED灯带之间串联连接。

7. 根据权利要求1所述的LED货架灯,其特征在于:所述第二安装腔的底壁安装有一套筒射灯。

8. 根据权利要求1所述的LED货架灯,其特征在于:所述第二安装腔的底壁开设有供所述筒射灯安装的第二通孔,所述筒射灯卡接安装于所述第二通孔内。

9. 根据权利要求1所述的LED货架灯,其特征在于:所述灯壳由表面设有油漆层的冷轧板构成。

一种LED货架灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明用具,具体涉及一种LED货架灯。

背景技术

[0002] 货架灯被应用在货架上,因LED的寿命长、光效高、节能等优点,现在传统的灯具大部分被LED灯具所替代,货架灯也不例外,现有的货架灯一般都为线条灯,但这些线条灯只能实施一般的照明,不能突出重点照明,无法保证货架重点区域照明的照度,使用不灵活。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,提供一种结构简单、使用方便的LED货架灯。

[0004] 本实用新型是通过以下的技术方案实现的:

[0005] 一种LED货架灯,包括灯壳,所述灯壳的中间设有底部开口的第一安装腔,所述灯壳左右两侧分别设有第二安装腔,所述第二安装腔的底壁安装有筒射灯,所述第二安装腔的顶壁开设有第一通孔,所述第一安装腔的顶壁安装有若干朝下发光的LED灯带,所述第一安装腔的底部安装有一亚克力导光板。

[0006] 进一步,所述LED灯带包括铝基板及若干安装于所述铝基板的底部的LED灯珠。

[0007] 进一步,所述第一安装腔的侧壁均设有反光板。

[0008] 进一步,所述第一安装腔的顶壁安装有第一驱动电源,所述第一驱动电源与所述LED灯带电连接。

[0009] 进一步,所述第二安装腔内安装有第二驱动电源,所述第二驱动电源与所述筒射灯电连接。

[0010] 进一步,所述LED灯带之间串联连接。

[0011] 进一步,所述第二安装腔的底壁安装有一套筒射灯。

[0012] 进一步,所述第二安装腔的底壁开设有供所述筒射灯安装的第二通孔,所述筒射灯卡接安装于所述第二通孔内。

[0013] 进一步,所述灯壳由表面设有油漆层的冷轧板构成。

[0014] 相对于现有技术,本实用新型通过灯壳左右两侧分别设有第二安装腔,第二安装腔的底壁安装有筒射灯,使LED货架灯具有基础照明与重点照明的功能,筒射灯的照射角度可以调整,保证货架重点区域照明的照度,使用灵活。

附图说明

[0015] 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。

[0016] 图1为本实用新型LED货架灯的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型LED货架灯的结构分解图。

[0018] 图中:1-灯壳;2-第一安装腔;3-筒射灯;4-第一通孔;5-LED灯带;6-亚克力导光板;7-铝基板;8-LED灯珠;9-反光板;10-第一驱动电源。

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和图2所示本实用新型的一种LED货架灯,包括灯壳1,灯壳1的中间设有底部开口的第一安装腔2,灯壳1左右两侧分别设有第二安装腔,第二安装腔的底壁安装有筒射灯,第二安装腔的顶壁开设有第一通孔4,第一安装腔2的顶壁安装有若干朝下发光的LED灯带5,第一安装腔2的底部安装有一亚克力导光板6。通过灯壳1左右两侧分别设有第二安装腔,第二安装腔的底壁安装有筒射灯3,使LED货架灯具有基础照明与重点照明的功能,筒射灯的照射角度可以调整,保证货架重点区域照明的照度,使用灵活。

[0021] LED灯带5包括铝基板7及若干安装于铝基板7的底部的LED灯珠8。

[0022] 第一安装腔2的侧壁均设有反光板9。

[0023] 第一安装腔1的顶壁安装有第一驱动电源10,第一驱动电源10与LED灯带5电连接。

[0024] 第二安装腔内安装有第二驱动电源,第二驱动电源与筒射灯3电连接。

[0025] LED灯带4之间串联连接。

[0026] 第二安装腔的底壁安装有一套筒射灯3。

[0027] 第二安装腔的底壁开设有供筒射灯3安装的第二通孔,筒射灯3卡接安装于第二通孔内。

[0028] 灯壳1由表面设有油漆层的冷轧板构成,使LED货架灯的制作成本低,散热性好。

[0029] 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。

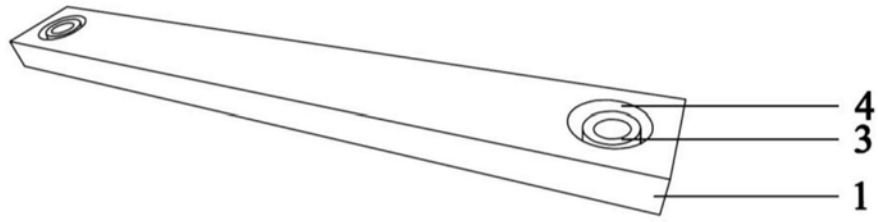


图1

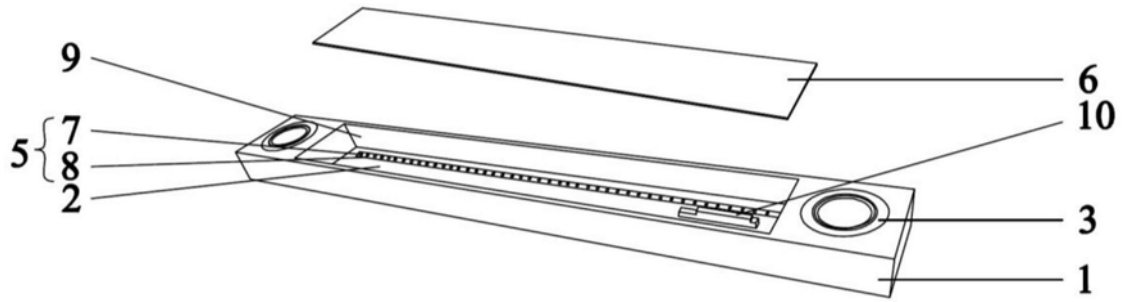


图2