



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212805536 U

(45) 授权公告日 2021.03.26

(21) 申请号 202022523293.5

(22) 申请日 2020.11.04

(73) 专利权人 蒙宁江

地址 535400 广西壮族自治区钦州市灵山县
新圩镇白坭岭村委会八队34号

(72) 发明人 蒙宁江

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
(普通合伙) 44231

代理人 杜寅

(51) Int.Cl.

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 17/14 (2006.01)

F21V 21/08 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

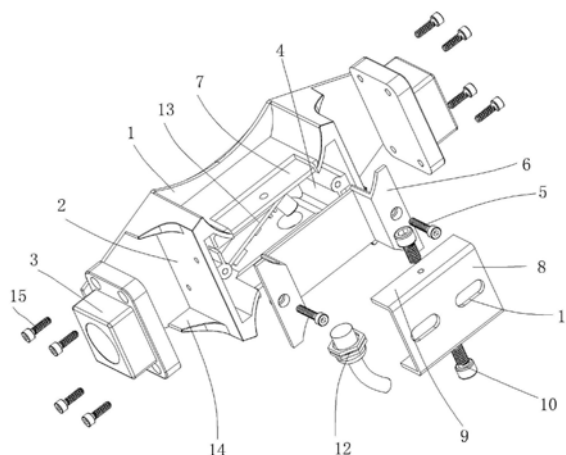
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

LED双向灯具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种LED双向灯具,包括灯体,灯体的对称侧面开设有安装槽,安装槽内通过螺钉固定有透镜总成,透镜总成内固定有发光光源,灯体的正面开设有安装卡槽,安装卡槽内通过螺杆固定有C形背板,安装卡槽的顶壁顶面和底端底面开设有凹陷区,还设置有挂板,挂板的侧面顶部和底端一体成型有横向安装支板,挂板的中部横向开设有两个腰形槽,灯体的底壁上螺纹固定有导电端子,安装卡槽内固定有电路板。本实用新型的结构设置合理,其不但方便拆装组合,而且其设置有两个带发光光源的透镜总成,从而可以实现双向照明,有利于提高照明的效果,方便使用也可以保证使用的稳定性,适用性强且实用性好。



1. 一种LED双向灯具,包括灯体,其特征在于:所述灯体的对称侧面开设有安装槽,所述安装槽内通过螺钉固定有透镜总成,所述透镜总成内固定有发光光源,所述灯体的正面开设有安装卡槽,所述安装卡槽内通过螺杆固定有C形背板,所述安装卡槽的顶壁顶面和底端底面开设有凹陷区,还设置有挂板,所述挂板的侧面顶部和底端一体成型有横向安装支板,所述横向安装支板贴压在所述凹陷区内并通过锁位螺栓固定,所述挂板的中部横向开设有两个腰形槽,所述灯体的底壁上螺纹固定有导电端子,所述安装卡槽内固定有电路板,所述导电端子与所述电路板相连接且所述电路板的输出端与所述发光光源相连接。

2. 根据权利要求1所述的LED双向灯具,其特征在于:所述安装槽的顶部和底部设置有限位挡块,所述透镜总成处于所述安装槽内且顶面和底面通过限位挡块进行限位。

3. 根据权利要求2所述的LED双向灯具,其特征在于:所述挂板和C形背板均为不锈钢材板体。

4. 根据权利要求2所述的LED双向灯具,其特征在于:所述横向安装支板的厚度与凹陷区的深度相同。

LED双向灯具

技术领域

[0001] 本实用新型属于LED灯具技术领域，具体涉及一种LED双向灯具。

背景技术

[0002] LED灯具是一种常见的照明灯具，现有技术的灯具主要是由灯体和发光光源组成，其虽然可以满足市场的需求，并且其安装时，多是直接将灯体固定在支架上，其安装稳定性较差，而且照明效果及照明方向较为固定，故而适用性强和实用性受到限制。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构设置合理且适用性强的LED双向灯具。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种LED双向灯具，包括灯体，所述灯体的对称侧面开设有安装槽，所述安装槽内通过螺钉固定有透镜总成，所述透镜总成内固定有发光光源，所述灯体的正面开设有安装卡槽，所述安装卡槽内通过螺杆固定有C形背板，所述安装卡槽的顶壁顶面和底端底面开设有凹陷区，还设置有挂板，所述挂板的侧面顶部和底端一体成型有横向安装支板，所述横向安装支板贴压在所述凹陷区内并通过锁位螺栓固定，所述挂板的中部横向开设有两个腰形槽，所述灯体的底壁上螺纹固定有导电端子，所述安装卡槽内固定有电路板，所述导电端子与所述电路板相连接且所述电路板的输出端与所述发光光源相连接。

[0005] 所述安装槽的顶部和底部设置有限位挡块，所述透镜总成处于所述安装槽内且顶面和底面通过限位挡块进行限位。

[0006] 所述挂板和C形背板均为不锈钢材板体。

[0007] 所述横向安装支板的厚度与凹陷区的深度相同。

[0008] 本实用新型具有积极的效果：本实用新型的结构设置合理，其不但方便拆装组合，而且其设置有两个带发光光源的透镜总成，从而可以实现双向照明，有利于提高照明的效果，而且设置有挂板，方便使用也可以保证使用的稳定性，适用性强且实用性好。

附图说明

[0009] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解，下面根据具体实施例并结合附图，对本实用新型作进一步详细的说明，其中：

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] (实施例1)

[0012] 图1显示了本实用新型的一种具体实施方式，其中图1为本实用新型的结构示意图。本实施例中，正面等方向性词只是为了方便说明，并不是对其进行限定。

[0013] 见图1，一种LED双向灯具，包括灯体1，所述灯体的对称侧面开设有安装槽2，所述

安装槽内通过螺钉15固定有透镜总成3,所述透镜总成内固定有发光光源,所述灯体的正面开设有安装卡槽4,所述安装卡槽内通过螺杆5固定有C形背板6,所述安装卡槽的顶壁顶面和底端底面开设有凹陷区7,还设置有挂板8,所述挂板的侧面顶部和底端一体成型有横向安装支板9,所述横向安装支板贴压在所述凹陷区内并通过锁位螺栓10固定,所述挂板的中部横向开设有两个腰形槽11,所述灯体的底壁上螺纹固定有导电端子12,所述安装卡槽内固定有电路板13,所述导电端子与所述电路板相连接且所述电路板的输出端与所述发光光源相连接。

[0014] 所述安装槽的顶部和底部设置有限位挡块14,所述透镜总成处于所述安装槽内且顶面和底面通过限位挡块进行限位。

[0015] 所述挂板和C形背板均为不锈钢材板体。

[0016] 所述横向安装支板的厚度与凹陷区的深度相同。

[0017] 本实用新型的结构设置合理,其不但方便拆装组合,而且其设置有两个带发光光源的透镜总成,从而可以实现双向照明,有利于提高照明的效果,而且设置有挂板,方便使用也可以保证使用的稳定性,适用性强且实用性好。

[0018] 本实施例中使用的标准零件可以从市场上直接购买,而根据说明书记载的非标准结构部件,也可以直接根据现有的技术常识毫无疑义的加工得到,同时各个零部件的连接方式采用现有技术中成熟的常规手段,而机械、零件及设备均采用现有技术中常规的型号,故在此不再作出具体叙述。

[0019] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

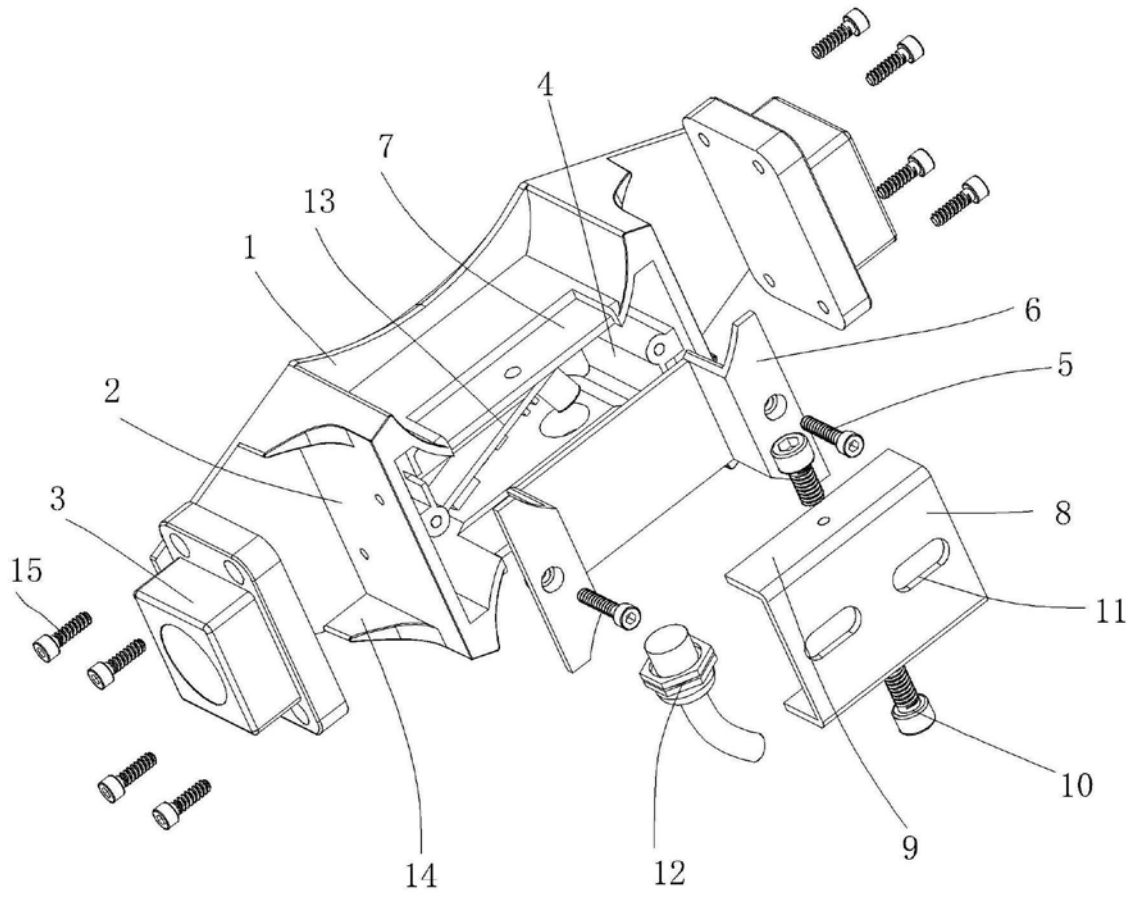


图1