



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208779215 U

(45)授权公告日 2019.04.23

(21)申请号 201820990534.7

F21V 29/87(2015.01)

(22)申请日 2018.06.26

F21V 31/00(2006.01)

(73)专利权人 吴旺

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

地址 537300 广西壮族自治区贵港市南县
大鹏镇思洪村岭坪屯80号

(72)发明人 吴旺

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 张玺

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 15/01(2006.01)

F21V 17/14(2006.01)

F21V 17/16(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

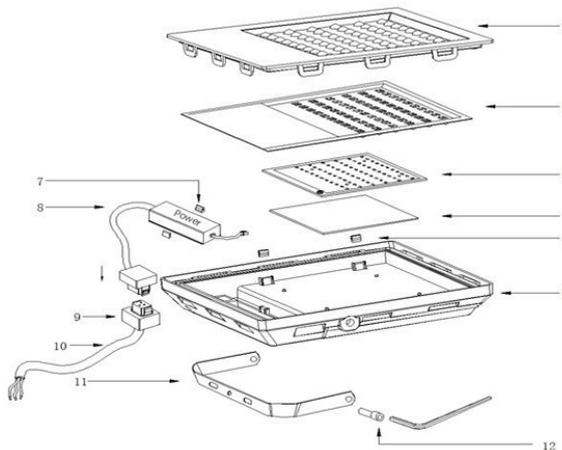
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯,包括灯体外壳底座,所述灯体外壳底座的内部依次安装有导热硅胶片、光源板和纳米反光片,所述灯体外壳底座的上端通过弹簧卡扣A卡接有面罩,所述灯体外壳底座的内腔一侧通过弹簧卡扣B卡接有光源驱动,所述光源驱动的另一端插接并电性连接防水电源线接头,所述防水电源线接头的另一端连接高压电源输入线,所述灯体外壳底座的侧壁通过两个销钉连接灯体支架。该新型免螺丝安装固定光源板投光灯,通过无螺丝安装光源板、驱动和面罩,以达到快速安装的目的,省时省力。



1. 一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯,包括灯体外壳底座(6),其特征在于:所述灯体外壳底座(6)的内部依次安装有导热硅胶片(4)、光源板(3)和纳米反光片(2),所述灯体外壳底座(6)的上端通过弹簧卡扣A(5)卡接有面罩1,所述灯体外壳底座(6)的内腔一侧通过弹簧卡扣B(7)卡接有光源驱动(8),所述光源驱动(8)的另一端插接并电性连接防水电源线接头(9),所述防水电源线接头(9)的另一端连接高压电源输入线(10),所述灯体外壳底座(6)的侧壁通过两个销钉(12)连接灯体支架(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯,其特征在于:所述光源驱动(8)与灯体外壳底座(6)卡紧,光源驱动(8)的电源输出端插接在光源板(3)的通电插口上。

3. 根据权利要求1所述的一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯,其特征在于:所述光源驱动(8)电源线与防水电源线接头(9)连接并通电。

一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于投光灯技术领域,具体涉及一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯。

背景技术

[0002] 投光灯是指安装在室内室外任意位置的照明灯,无论是以电线或以铁支垂吊,都不能吊得太矮,阻碍人正常的视线或令人觉得刺眼。以户外照明投光灯为例,理想的照明是要达到一定的光照效果。

[0003] 目前的投光灯配件安装方式一般有螺丝固定,安装方式并不多样,也不能满足简易快捷安装的目的。为此提出一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯,包括灯体外壳底座,所述灯体外壳底座的内部依次安装有导热硅胶片、光源板和纳米反光片,所述灯体外壳底座的上端通过弹簧卡扣A卡接有面罩,所述灯体外壳底座的内腔一侧通过弹簧卡扣B卡接有光源驱动,所述光源驱动的另一端插接并电性连接防水电源线接头,所述防水电源线接头的另一端连接高压电源输入线,所述灯体外壳底座的侧壁通过两个销钉连接灯体支架。

[0006] 优选的,所述光源驱动与灯体外壳底座卡紧,光源驱动电源输出端插接在光源板的通电插口上。

[0007] 优选的,所述光源驱动电源线与防水电源线接头连接并通电。

[0008] 本实用新型的技术效果和优点:该新型免螺丝安装固定光源板投光灯,通过无螺丝安装光源板、驱动和面罩,以达到快速安装的目的,省时省力。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的分解结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的组装图。

[0011] 图中:1面罩、2纳米反光片、3光源板、4导热硅胶片、5弹簧卡扣A、6灯体外壳底座、7弹簧卡扣B、8光源驱动、9防水电源线接头、10高压电源输入线、11灯体支架、12销钉。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 本实用新型提供了如图1-2所示的一种新型免螺丝安装固定光源板投光灯,包括灯体外壳底座6,所述灯体外壳底座6的内部依次安装有导热硅胶片4、光源板3和纳米反光片2,所述灯体外壳底座6的上端通过弹簧卡扣A5卡接有面罩1,所述灯体外壳底座6的内腔一侧通过弹簧卡扣B7卡接有光源驱动8,所述光源驱动8的另一端插接并电性连接防水电源线接头9,所述防水电源线接头9的另一端连接高压电源输入线10,所述灯体外壳底座6的侧壁通过两个销钉12连接灯体支架11。

[0014] 具体的,所述光源驱动8与灯体外壳底座6卡紧,光源驱动8的电源输出端插接在光源板3的通电插口上。

[0015] 具体的,所述光源驱动8电源线与防水电源线接头9连接并通电。

[0016] 该新型免螺丝安装固定光源板投光灯,通过快速安装光源板节省安装时间。

[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。

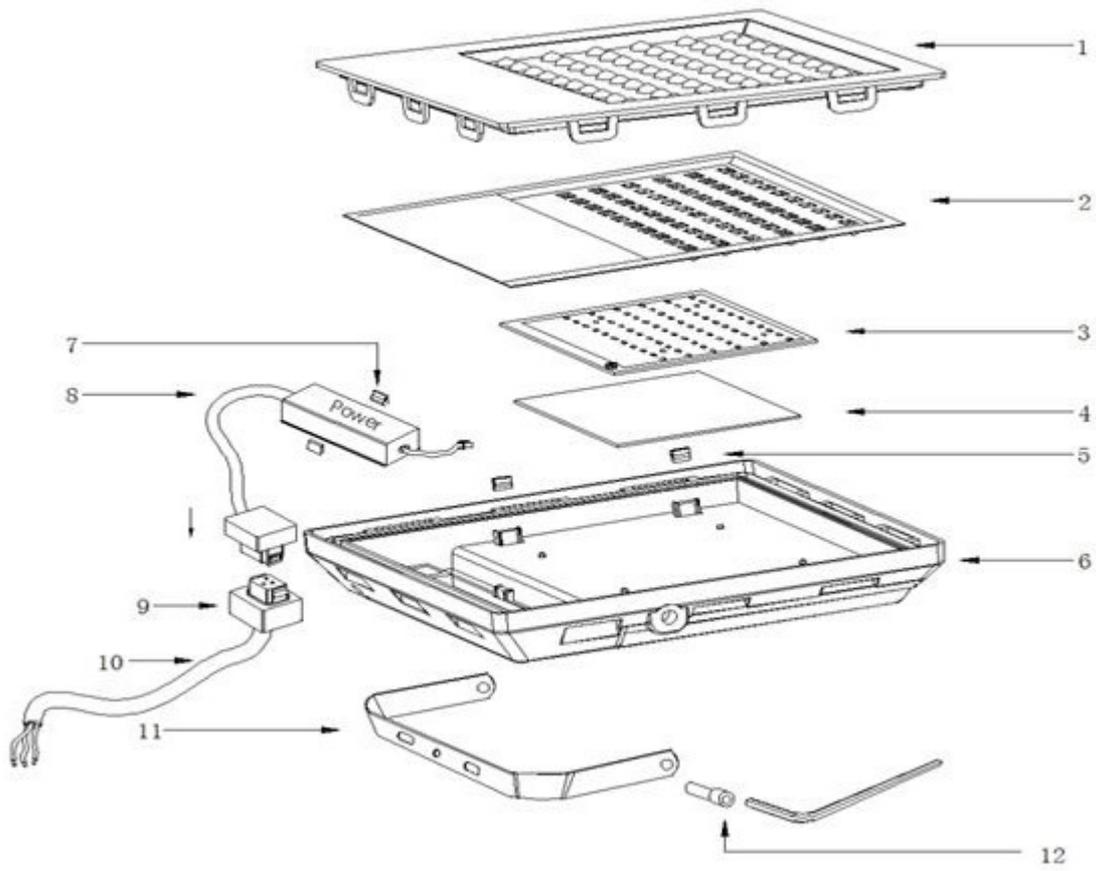


图1

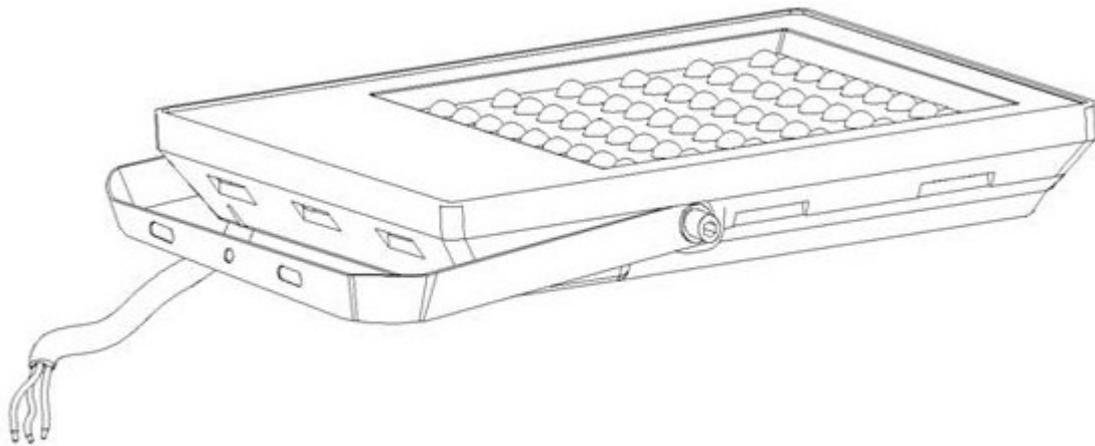


图2