

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202065735 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 07

(21) 申请号 201120150655. 9

(22) 申请日 2011. 05. 12

(73) 专利权人 东莞骏威电子制品有限公司

地址 523800 广东省东莞市大朗镇水平村荔  
乡西路 118 号东莞骏威电子制品有限  
公司

(72) 发明人 罗应麟

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所  
有限公司 44215

代理人 刘克宽

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 7/10(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

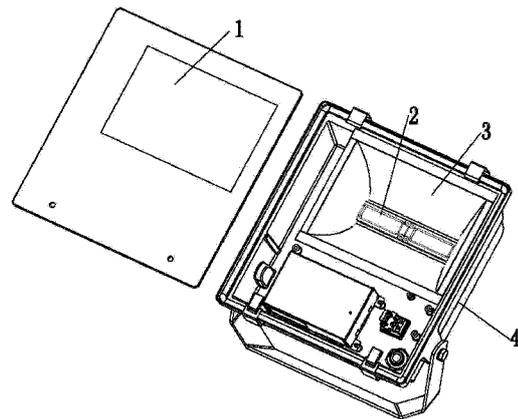
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

双模组 LED 泛光灯

(57) 摘要

双模组 LED 泛光灯, 包括透光板、LED 照明组件、反光镜和后壳, 所述 LED 照明组件和反光镜设置于所述透光板和后壳围成的封闭空间内, 所述 LED 照明组件设置于所述反光镜内, 所述 LED 照明组件包括两套长方形的 LED 模组, 且该两套 LED 模组沿其长度方向相接续布置。本实用新型具有双模组 LED 照明组件, 光源 LED 排列成一条线, 在反光镜的照射下能够集中亮度进行照射, 从而具有较高的亮度, 并具有很好的方向性。



1. 双模组 LED 泛光灯,包括透光板、LED 照明组件、反光镜和后壳,所述 LED 照明组件和反光镜设置于所述透光板和后壳围成的封闭空间内,所述 LED 照明组件设置于所述反光镜内,其特征在于:所述 LED 照明组件包括两套长方形的 LED 模组,且该两套 LED 模组沿其长度方向相接续布置。

2. 根据权利要求 1 所述的双模组 LED 泛光灯,其特征在于:所述反光镜包括左镜、右镜和两块弧镜,所述弧镜的镜面为弧形,两块所述弧镜拼接形成反射面,所述 LED 照明组件设置于两块所述弧镜的拼接处;所述左镜和右镜的两端分别插接于两块所述弧镜。

3. 根据权利要求 1 所述的双模组 LED 泛光灯,其特征在于:所述 LED 照明组件还包括 LED 基板和 LED 垫板,所述 LED 模组设置于所述 LED 基板之上,所述 LED 基板设置于所述 LED 垫板之上。

4. 根据权利要求 3 所述的双模组 LED 泛光灯,其特征在于:所述 LED 垫板通过螺丝固定于所述后壳。

5. 根据权利要求 1 所述的双模组 LED 泛光灯,其特征在于:所述透光板于后壳的接合处设置密封圈。

## 双模组 LED 泛光灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,特别是涉及一种双模组 LED 泛光灯。

### 背景技术

[0002] 泛光灯一般用于大范围照明,其可以向四面八方均匀照射,照射范围可以任意调整,在场景中能够表现为一个正八面体的图标,在效果图制作当中也是应用最广泛的一种光源,标准泛光灯常常用来照亮整个场景,并同时采用多盏泛光灯,以产生较好的效果。其结构是将拍摄用的灯泡装进大型反射伞中,供作高亮度的扩散光源使用,不仅在棚内照明中不可或缺,而且对于一般业余的室内摄影,也是照明效果最好的光源之一。

[0003] 泛光灯由于亮度高,因此热量产生也极为巨大,影响泛光灯寿命。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于避免现有技术中的不足之处而提供一种双模组 LED 泛光灯,其照明亮度高,方向性好。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术措施实现。

[0006] 双模组 LED 泛光灯,包括透光板、LED 照明组件、反光镜和后壳,所述 LED 照明组件和反光镜设置于所述透光板和后壳围成的封闭空间内,所述 LED 照明组件设置于所述反光镜内,所述 LED 照明组件包括两套长方形的 LED 模组,且该两套 LED 模组沿其长度方向相接续布置。

[0007] 所述反光镜包括左镜、右镜和两块弧镜,所述弧镜的镜面为弧形,两块所述弧镜拼接形成反射面,所述 LED 照明组件设置于两块所述弧镜的拼接处;所述左镜和右镜的两端分别插接于两块所述弧镜。

[0008] 所述 LED 照明组件还包括 LED 基板和 LED 垫板,所述 LED 模组设置于所述 LED 基板之上,所述 LED 基板设置于所述 LED 垫板之上。

[0009] 所述 LED 垫板通过螺丝固定于所述后壳。

[0010] 所述透光板于后壳的接合处设置密封圈。

[0011] 本实用新型具有双模组 LED 照明组件,光源 LED 排列成一条线,在反光镜的照射下能够集中亮度进行照射,从而具有较高的亮度,并具有很好的方向性。

### 附图说明

[0012] 利用附图对本实用新型做进一步说明,但附图中的内容不构成对本实用新型的任何限制。

[0013] 图 1 是本实用新型的一个实施例的分解结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型的一个实施例的另一分解结构示意图。

[0015] 附图标记:

[0016] 透光板 1、LED 照明组件 2、反光镜 3、左镜 31、右镜 33、弧镜 32、后壳 4、密封圈 41、

LED 模组 5、LED 基板 51、LED 垫板 52。

### 具体实施方式

[0017] 结合以下实施例对本实用新型作进一步说明。

[0018] 实施例 1

[0019] 本实施例的双模组 LED 泛光灯如图 1 和图 2 所示,包括透光板 1、LED 照明组件 2、反光镜 3 和后壳 4,所述 LED 照明组件 2 和反光镜 3 设置于所述透光板 1 和后壳 4 围成的封闭空间内,所述 LED 照明组件 2 设置于所述反光镜 3 内,所述 LED 照明组件 2 包括两套长方形的 LED 模组 5,且该两套 LED 模组 5 沿其长度方向相接续布置。

[0020] 所述反光镜 3 包括左镜 31、右镜 33 和两块弧镜 32,所述弧镜 32 的镜面为弧形,两块所述弧镜 32 拼接形成反射面,所述 LED 照明组件 2 设置于两块所述弧镜 32 的拼接处;所述左镜 31 和右镜 33 的两端分别插接于两块所述弧镜 32。

[0021] 所述 LED 照明组件 2 还包括 LED 基板 51 和 LED 垫板 52,所述 LED 模组 5 设置于所述 LED 基板 51 之上,所述 LED 基板 51 设置于所述 LED 垫板 52 之上。

[0022] 实施例 2

[0023] 本实施例参照图 1 和图 2,在实施例 1 的基础上,所述 LED 垫板 52 通过螺丝固定于所述后壳 4。

[0024] 所述透光板 1 于后壳 4 的接合处设置密封圈 41。

[0025] 最后应当说明的是,以上实施例仅用于说明本实用新型的技术方案而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

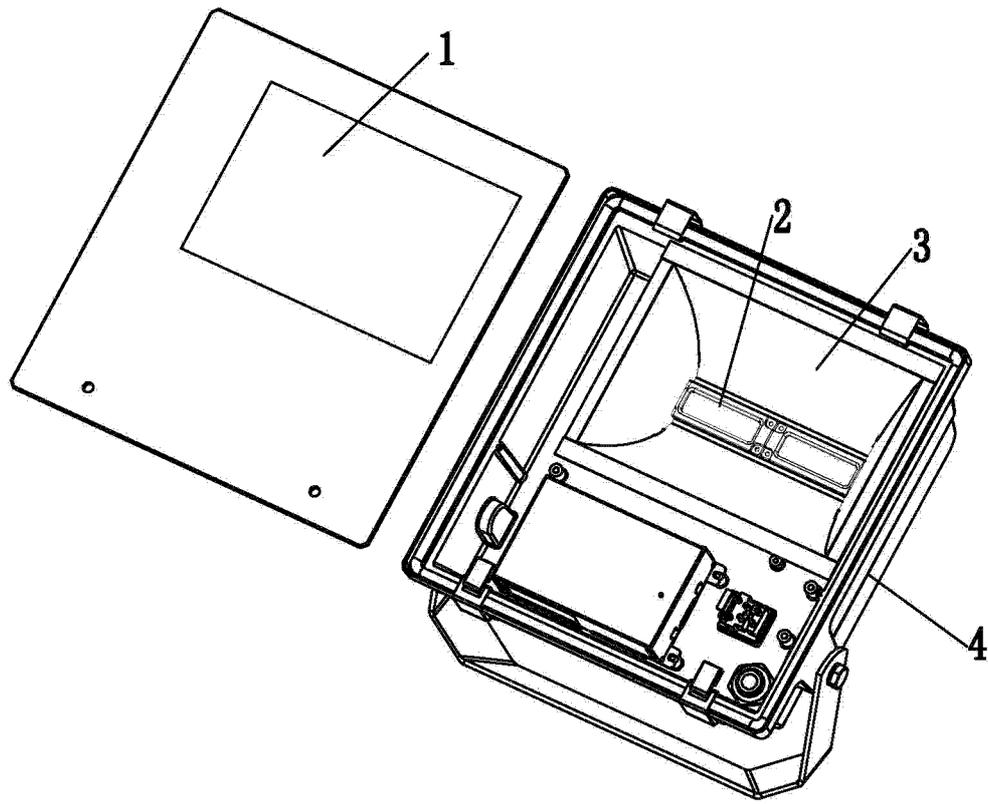


图 1

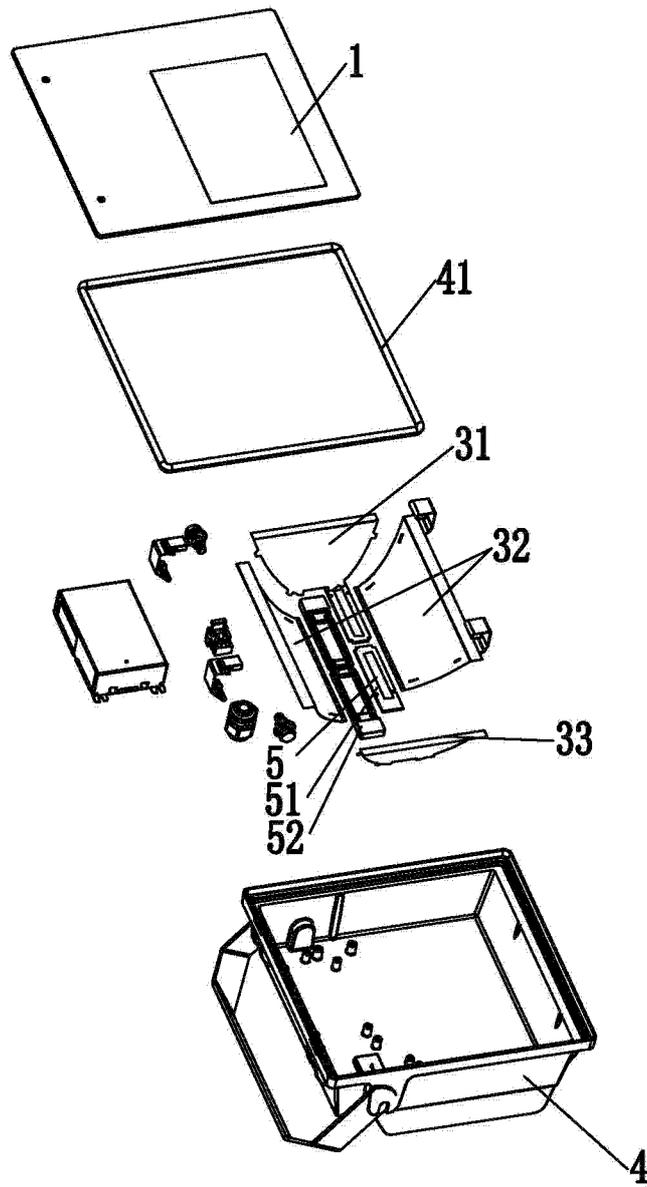


图 2