



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202691671 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220283771. 2

(22) 申请日 2012. 06. 18

(73) 专利权人 东莞市钜晶光电有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区下桥东宝
路 699 号聚福楼 A306A

(72) 发明人 王德勋

(74) 专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代
理事务所 12201

代理人 曹玉平

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

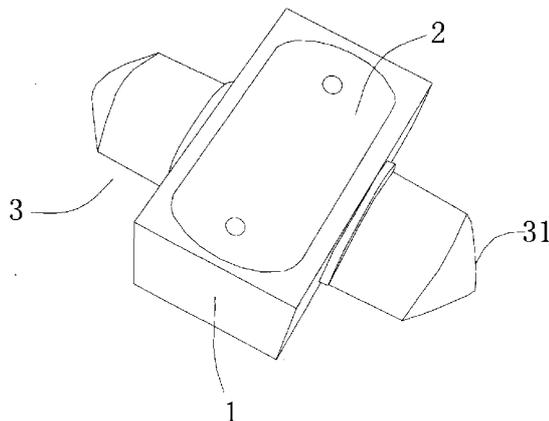
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

LED 点光源

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 点光源,其包括一铝基座、一 LED 发光模组及两连接头,所述铝基座上设有一与所述 LED 发光模组的外形轮廓相适配的安装腔,所述 LED 发光模组设置在该安装腔内,两连接头对称设置在所述铝基座的两侧壁上,并与所述 LED 发光模组电连接;本实用新型结构设计巧妙,设有铝基座,能迅速将 LED 发光模组的热量散发掉,从而降低其光衰的速度,延长使用寿命;两连接头直接设置在铝基座上,整体结构简单、紧凑,成本低,易于实现,另外连接头设有呈锥形的插入部,便于安装与拆卸,给人们的生活和日常维护工作带来方便。



1. 一种 LED 点光源,其特征在于,其包括一铝基座、一 LED 发光模组及两连接头,所述铝基座上设有一与所述 LED 发光模组的外形轮廓相适配的安装腔,所述 LED 发光模组设置在该安装腔内,两连接头对称设置在所述铝基座的两侧壁上,并与所述 LED 发光模组电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 点光源,其特征在于:所述铝基座为一外形轮廓呈长方形的铝块。

3. 根据权利要求 1 所述的 LED 点光源,其特征在于:所述安装腔的外形轮廓呈长圆形。

4. 根据权利要求 1 所述的 LED 点光源,其特征在于:所述连接头的外端设有一呈锥形的插入部。

LED 点光源

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯泡技术领域,具体涉及一种 LED 点光源。

背景技术

[0002] 传统白炽灯,利用灯丝进行发光,使用寿命不稳定,燃点时间一般不超过 500 小时,而且使用时灯泡容易发热,耗电量大。

[0003] 近几年,随着 LED 技术的发展,LED 灯由于其耗电小、发热量小、使用寿命长等优点,LED 光源被广泛应用于照明领域,它具有节能、环保、长寿命等许多优点,被认为是节能降耗的最佳途径,被誉为 21 世纪绿色光源,具有广阔的发展前景。因而在照明中得到越来越广泛的应用。

[0004] 现有的 LED 点光源虽然能满足一些日常使用要求,但是其的结构复杂,体积大,制造工序烦琐,导致成本过高,而且散热效果不好。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于,针对上述不足,提供一种结构简单合理、易于实现、体积小,且散热效果好的 LED 点光源。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案是:

[0007] 一种 LED 点光源,其包括一铝基座、一 LED 发光模组及两连接头,所述铝基座上设有一与所述 LED 发光模组的外形轮廓相适配的安装腔,所述 LED 发光模组设置在该安装腔内,两连接头对称设置在所述铝基座的两侧壁上,并与所述 LED 发光模组电连接。

[0008] 所述铝基座为一外形轮廓呈长方形的铝块。

[0009] 所述安装腔的外形轮廓呈长圆形。

[0010] 所述连接头的外端设有一呈锥形的插入部。

[0011] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构设计巧妙,设有铝基座,能迅速将 LED 发光模组的热量散发掉,从而降低其光衰的速度,延长使用寿命;两连接头直接设置在铝基座上,整体结构简单、紧凑,成本低,易于实现,另外连接头设有呈锥形的插入部,便于安装与拆卸,给人们的生活和日常维护工作带来方便。

[0012] 下面结合附图与实施例,对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 实施例:参见图 1,本实施例提供一种 LED 点光源,其包括一铝基座 1、一 LED 发光模组 2 及两连接头 3,所述铝基座 1 上设有一与所述 LED 发光模组 2 的外形轮廓相适配的安装腔,所述 LED 发光模组 2 设置在该安装腔内,两连接头 3 对称设置在所述铝基座 1 的两

侧壁上,并与所述 LED 发光模组 2 电连接。两接头 3 直接设置在铝基座 1 上,整体结构简单、紧凑,成本低,易于实现。

[0015] 所述铝基座 1 为一外形轮廓呈长方形的铝块。结构简单,制作工艺简单。

[0016] 所述安装腔的外形轮廓呈长圆形。

[0017] 所述接头 3 的外端设有一呈锥形的插入部 31。设有呈锥形的插入部 31,便于安装与拆卸,给人们的生活和日常维护工作带来方便。

[0018] 使用时,铝基座 1 能迅速将 LED 发光模组 2 的热量散发掉,从而降低其光衰的速度,延长使用寿命。

[0019] 如本实用新型上述实施例所述,采用与其相同或相似的结构而得到的其它结构的灯具,均在本实用新型保护范围内。

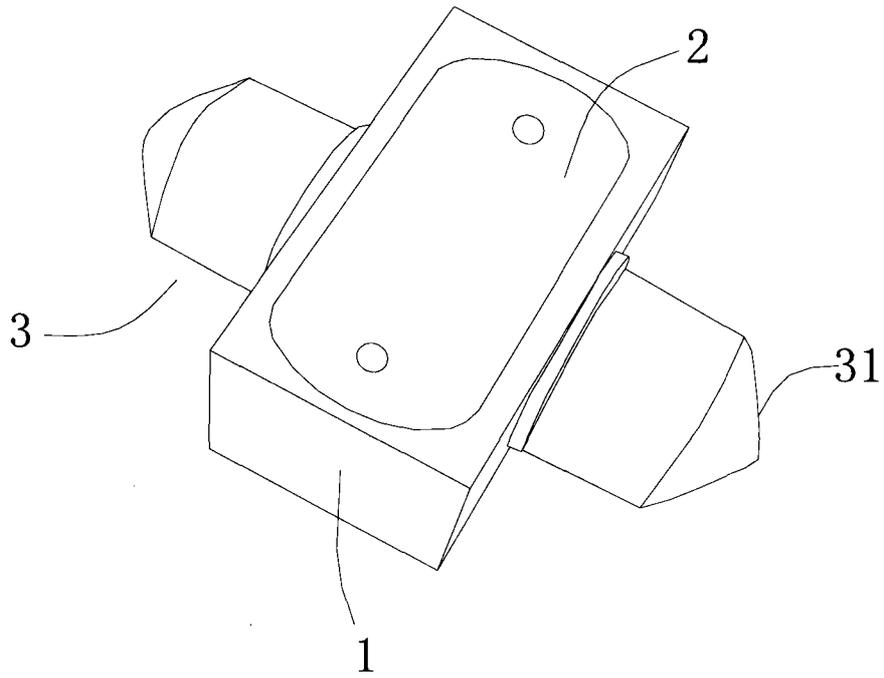


图 1