

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201885094 U

(45) 授权公告日 2011.06.29

(21) 申请号 201020643807.4

(22) 申请日 2010.12.06

(73) 专利权人 杭州赛明照明电器有限公司

地址 310023 浙江省杭州市余杭区白庙工业  
区

(72) 发明人 沈航

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通  
合伙) 33234

代理人 李大刚

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 17/00(2006.01)

F21V 29/00(2006.01)

F21Y 101/02(2006.01)

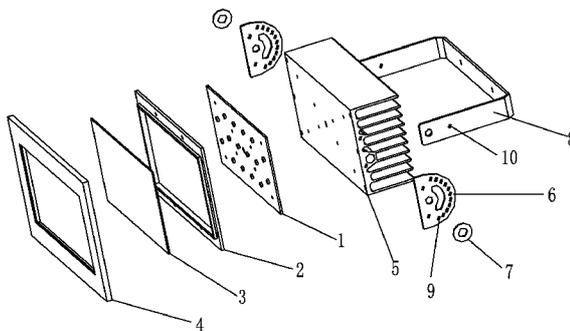
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种 LED 投射灯具

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 投射灯具,其特征在于:包括 LED 线路板(1),LED 线路板(1)上设有固定盖(2),固定盖(2)上设有玻璃罩(3),玻璃罩(3)、固定盖(2)和 LED 线路板(1)均通过固定罩(4)固定在散热器(5)上;散热器(5)两侧均设有固定旋转片(6),并经过卡片(7)与 U 形把柄(8)相连。本实用新型各部件的连接结构简单灵巧,安装方便,且本实用新型的散热效果好,不仅可以提高 LED 的发光效率,而且可以延长灯具的使用寿命。且本实用新型的灯具可支持较高功率,较大照度,可用于超市商场,广告照明,亮化工程。



1. 一种 LED 投射灯具,其特征在于:包括 LED 线路板 (1),LED 线路板 (1) 上设有固定盖 (2),固定盖 (2) 上设有玻璃罩 (3),玻璃罩 (3)、固定盖 (2) 和 LED 线路板 (1) 均通过固定罩 (4) 固定在散热器 (5) 上;散热器 (5) 两侧均设有固定旋转片 (6),并经过卡片 (7) 与 U 形把柄 (8) 相连。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 投射灯具,其特征在于:所述固定旋转片 (6) 上还设有多个固定孔 (9),大小与 U 形把柄 (8) 上的通孔 (10) 对应。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的 LED 投射灯具,其特征在于:所述玻璃罩 (3)、固定盖 (2)、LED 线路板 (1)、固定罩 (4) 和散热器 (5) 均为方形。

## 一种 LED 投射灯具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 灯具,特别是一种 LED 投射灯具。

### 背景技术

[0002] 就照明品质来说,由于 LED 光源没有热量、紫外与红外辐射,对展品或商品不会产生损害,与传统光源比较,灯具不需要附加滤光装置,照明系统简单,费用低廉,易于安装。但是由于 LED 在大功率情况下,如果散热效果不佳,将引起 LED 的光衰,不仅降低了发光效率,而且将严重减少 LED 的使用寿命。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种 LED 投射灯具。它的结构简单,体积小,散热快,照度大,且安装方便。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种 LED 投射灯具,其特征在于:包括 LED 线路板,LED 线路板上设有固定盖,固定盖上设有玻璃罩,玻璃罩、固定盖和 LED 线路板均通过固定罩固定在散热器上;散热器两侧均设有固定旋转片,并经过卡片与 U 形把柄相连。

[0005] 前述的 LED 投射灯具中,所述固定旋转片上还设有多个固定孔,大小与 U 形把柄上的通孔对应。

[0006] 前述的 LED 投射灯具中,所述玻璃罩、固定盖、LED 线路板、固定罩和散热器均为方形。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型各部件的连接结构简单灵巧,安装方便,且本实用新型的散热效果好,不仅可以提高 LED 的发光效率,而且可以延长灯具的使用寿命。且本实用新型的灯具可支持较高功率,较大照度,可用于超市商场,广告照明,亮化工程。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图中的标记为:1-LED 线路板,2-固定盖,3-玻璃罩,4-固定罩,5-散热器,6-固定旋转片,7-卡片,8-U 形把柄,9-固定孔,10-通孔。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0011] 实施例。一种 LED 投射灯具,构成如图 1 所示,包括 LED 线路板 1,LED 线路板 1 上设有固定盖 2,固定盖 2 上设有玻璃罩 3,玻璃罩 3、固定盖 2 和 LED 线路板 1 均通过固定罩 4 固定在散热器 5 上;散热器 5 两侧均设有固定旋转片 6,并经过卡片 7 与 U 形把柄 8 相连。所述固定旋转片 6 上还设有多个固定孔 9,大小与 U 形把柄 8 上的通孔 10 对应。所述玻璃罩 3、固定盖 2、LED 线路板 1、固定罩 4 和散热器 5 均为方形。由于固定旋转片 6 和固定旋

转片 6 上的多个固定孔 9,可是灯具固定在不同的投射方向上。

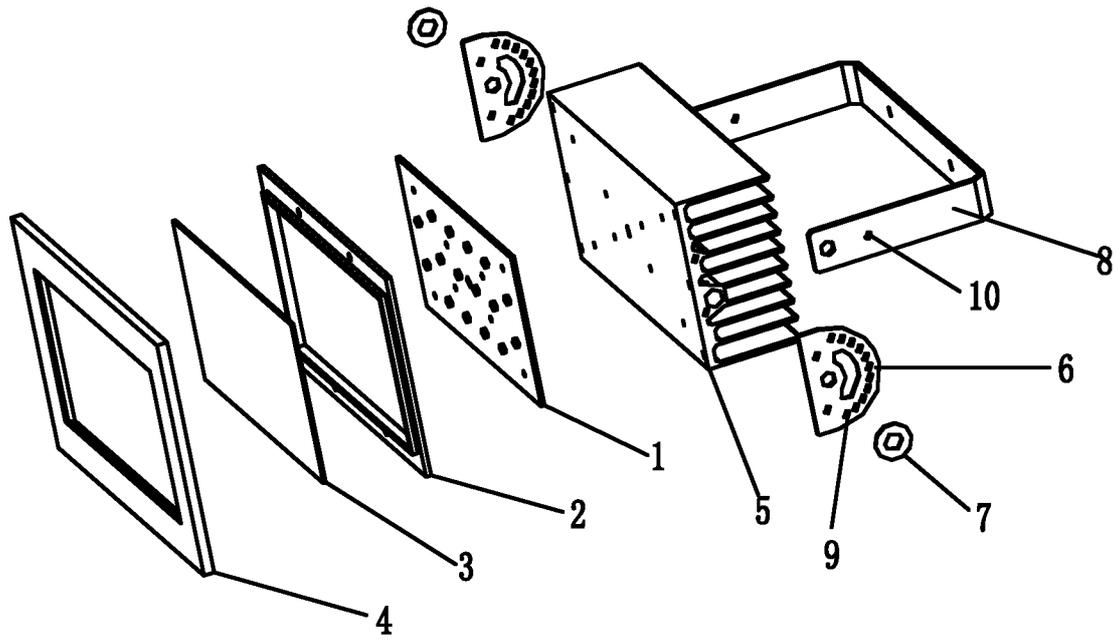


图 1