



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213777405 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 23

(21) 申请号 202022703560.7

F21Y 115/10 (2016.01)

(22) 申请日 2020.11.20

(73) 专利权人 王柯茗

地址 318000 浙江省台州市路桥区路北街
道腾达路1043号

(72) 发明人 王柯茗 朱森丰

(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 21/30 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21V 29/76 (2015.01)

F21V 29/89 (2015.01)

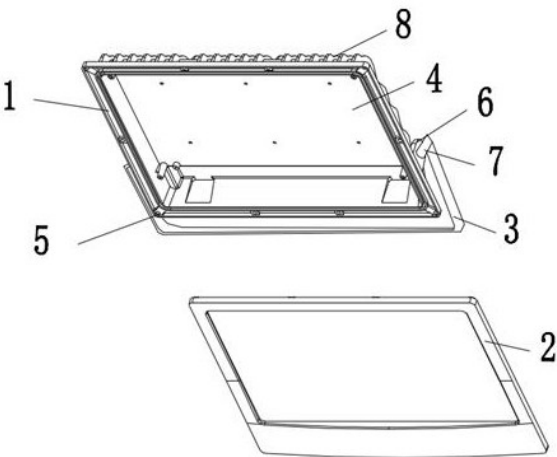
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可以360度旋转的LED投光灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可以360度旋转的LED投光灯,包括灯体、透镜和支架,所述灯体的端面设有对光源安装的安装位,所述灯体和透镜的安装端四角设有螺丝孔,所述透镜对应安装位通过螺丝穿过螺丝孔与灯体固定安装;所述灯体的相对两侧设有支架固定边,所述支架呈U型设置,所述支架的安装端通过调节转轴与支架固定边固定安装。该可以360度旋转的LED投光灯,具备便于对投光灯在安装过程中达到360度旋转,提高对投光灯投射角度调节便捷性的优点。



1. 一种可以360度旋转的LED投光灯,包括灯体(1)、透镜(2)和支架(3),其特征在于:所述灯体(1)的端面设有对光源安装的安装位(4),所述灯体(1)和透镜(2)的安装端四角设有螺丝孔(5),所述透镜(2)对应安装位(4)通过螺丝穿过螺丝孔(5)与灯体(1)固定安装;

所述灯体(1)的相对两侧设有支架固定边(6),所述支架(3)呈U型设置,所述支架的安装端通过调节转轴(7)与支架固定边(6)固定安装。

2. 根据权利要求1所述的一种可以360度旋转的LED投光灯,其特征在于:所述灯体(1)采用高散热的铝结构一体成型结构设置。

3. 根据权利要求1所述的一种可以360度旋转的LED投光灯,其特征在于:所述灯体(1)的背面一体设有散热鳍片(8)。

一种可以360度旋转的LED投光灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及投光灯技术领域,具体为一种可以360度旋转的LED投光灯。

背景技术

[0002] 投光灯是指指定被照面上的照度高于周围环境的灯具。又称聚光灯。通常,它能够瞄准任何方向,并具备不受气候条件影响的机构。主要用于大面积作业场矿、建筑物轮廓、体育场、立交桥、纪念碑、公园和花坛等。因此,几乎所有室外使用的大面积照明灯具都可看作投光灯。投光灯的出射光束角度有宽有窄,变化范围在 0° ~ 180° 之间,其中光束特别窄的称为探照灯。但是投光灯在安装后为一个固定的结构,无法根据使用的需要对投光灯照射的角度进行调节,给投光灯的使用带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可以360度旋转的LED投光灯,具备便于对投光灯在安装过程中达到360度旋转,提高对投光灯投射角度调节便捷性的优点,解决了投光灯在安装后为一个固定的结构,无法根据使用的需要对投光灯照射的角度进行调节,给投光灯的使用带来不便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可以360度旋转的LED投光灯,包括灯体、透镜和支架,所述灯体的端面设有对光源安装的安装位,所述灯体和透镜的安装端四角设有螺丝孔,所述透镜对应安装位通过螺丝穿过螺丝孔与灯体固定安装;

[0005] 所述灯体的相对两侧设有支架固定边,所述支架呈U型设置,所述支架的安装端通过调节转轴与支架固定边固定安装。

[0006] 进一步的,所述灯体采用高散热的铝结构一体成型结构设置。

[0007] 进一步的,所述灯体的背面一体设有散热鳍片。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0009] 1、本实用新型支架安装端通过调节转轴与灯体相对两侧的支架固定边安装,通过支架对灯体支撑固定安装在需要安装的场所,将光源结构安装在灯体设置的安装位内部,透镜通过螺丝与灯体设置的螺丝孔固定安装,对投光灯调节照明角度时,通过调节转动与支架转动调节,灯体可以通过支架上下呈360度转动调节,提高对投光灯照明角度调节便捷性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0011] 图中:1、灯体;2、透镜;3、支架;4、安装位;5、螺丝孔;6、支架固定边;7、调节转轴;8、散热鳍片。

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] 请参阅图1,一种可以360度旋转的LED投光灯,包括灯体1、透镜2和支架3,所述灯体1的端面设有对光源安装的安装位4,所述灯体1和透镜2的安装端四角设有螺丝孔5,所述透镜2对应安装位4通过螺丝穿过螺丝孔5与灯体1固定安装;

[0014] 所述灯体1的相对两侧设有支架固定边6,所述支架3呈U型设置,所述支架的安装端通过调节转轴7与支架固定边6固定安装。

[0015] 具体的,所述灯体1采用高散热的铝结构一体成型结构设置。

[0016] 具体的,所述灯体1的背面一体设有散热鳍片8。

[0017] 综上所述:支架3安装端通过调节转轴7与灯体1相对两侧的支架固定边6安装,通过支架3对灯体1支撑固定安装在需要安装的场所,将光源结构安装在灯体1设置的安装位4内部,透镜2通过螺丝与灯体1设置的螺丝孔5固定安装,对投光灯调节照明角度时,通过调节转轴7与支架3转动调节,灯体1可以通过支架3上下呈360度转动调节,提高对投光灯照明角度调节便捷性。

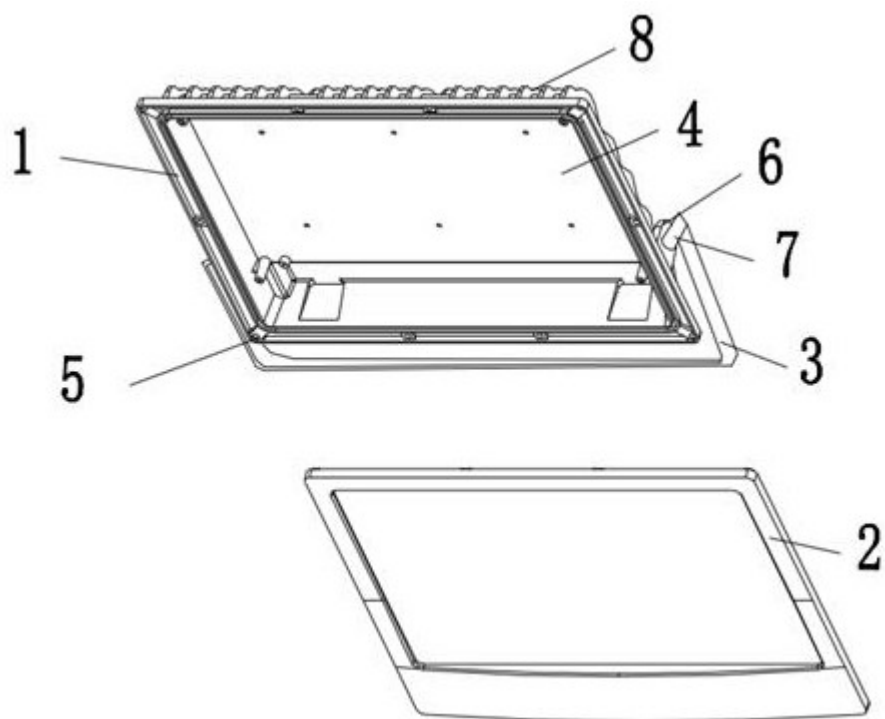


图 1