



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211502667 U

(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 202020211428.1

(22)申请日 2020.02.26

(73)专利权人 绍兴市上虞区明飞电器有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市上虞区梁湖镇
倪家堡村

(72)发明人 丁仲金

(74)专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所(普
通合伙) 33220

代理人 蒋卫东

(51) Int. Cl.

F21V 19/00(2006.01)

F21V 21/02(2006.01)

F21V 31/00(2006.01)

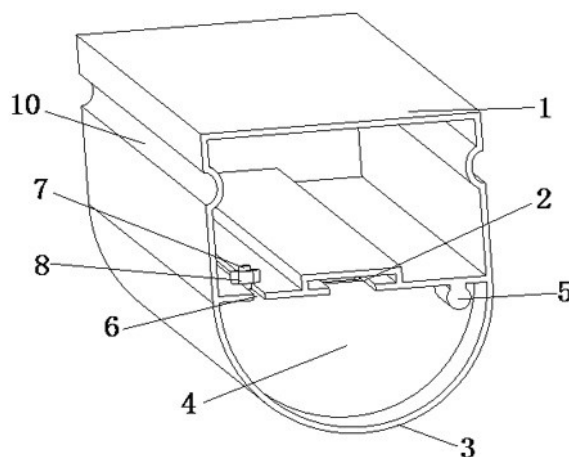
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种照明支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种照明支架,包括中空结构的支架本体,所述支架本体底部设有沿长度方向的卡槽,支架本体下方设置有透明或半透明的灯罩,所述灯罩与支架本体一体成型。本实用新型提供了一种方便生产与安装,密封性好,可方便安装不同长度灯管的照明支架。



1. 一种照明支架,包括中空结构的支架本体,其特征在于:所述支架本体底部设有沿长度方向的卡槽,支架本体下方设置有透明或半透明的灯罩,所述灯罩与支架本体一体成型。

2. 根据权利要求1所述的照明支架,其特征在于:所述支架本体底部两侧设置有活动端口,所述活动端口位于灯罩内,支架本体底部沿长度方向设置有滑槽与滑轨,所述滑槽与滑轨分设于卡槽的两侧,活动端口上设置有与滑轨相配合的第一滑槽以及与滑槽配合的螺栓与螺帽。

3. 根据权利要求1或2所述的照明支架,其特征在于:所述灯罩截面呈半圆弧形。

4. 根据权利要求1所述的照明支架,其特征在于:所述支架本体及灯罩两侧设置有套接的堵头。

5. 根据权利要求1所述的照明支架,其特征在于:所述支架本体两侧沿长度方向设置有凹槽。

一种照明支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明支架,属于灯具技术领域。

背景技术

[0002] 普通LED的照明支架通常为灯罩与支架型材通过卡槽连接组成,灯罩与支架型材各自分开生产再进行配合,这就大大增加了生产加工的时间,同时分开生产的灯罩与支架型材连接结合,会存在缝隙,灰尘容易进入,影响光效。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种照明支架,灯罩与支架型材一体成型,可以解决现有技术的不足。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种照明支架,包括中空结构的支架本体,所述支架本体底部设有沿长度方向的卡槽,支架本体下方设置有透明或半透明的灯罩,所述灯罩与支架本体一体成型。卡槽用于卡接安装灯管,方便灯管的安装,驱动电源安装于支架本体的中空腔内与灯管电连接,灯罩与支架本体一体成型方便生产与安装,同时没有缝隙能防止灰尘进入。

[0005] 进一步的所述支架本体底部两侧设置有活动端口,所述活动端口位于灯罩内,支架本体底部沿长度方向设置有滑槽与滑轨,所述滑槽与滑轨分设于卡槽的两侧,活动端口上设置有与滑轨相配合的第一滑槽以及与滑槽配合的螺栓与螺帽。活动端口通过第一滑槽沿滑轨移动再通过螺栓与螺帽拧紧进行固定方便与不同长度的灯管进行连接,使不同长度的灯管都可轻松安装于照明支架内。

[0006] 进一步的所述灯罩截面呈半圆弧形。利于进行发散,有更大的照明面积。

[0007] 进一步的所述支架本体及灯罩两侧设置有套接的堵头。对两端的开口进行封堵,防止灰尘等异物的进入。

[0008] 进一步的所述支架本体两侧沿长度方向设置有凹槽。可通过两侧的凹槽卡接进行照明支架的安装,简单方便。

[0009] 综上所述,本实用新型提供了一种方便生产与安装,密封性好,可方便安装不同长度灯管的照明支架。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型活动端口的示意图;

[0012] 图3为本实用新型使用状态图。

[0013] 图中所示:支架本体1;卡槽2;灯罩3;活动端口4;滑轨5;滑槽6;螺栓7;螺帽8;第一滑槽9;凹槽10;堵头11。

具体实施方式

[0014] 本实用新型的实施例:如图1至图3所示,一种照明支架,包括中空结构的支架本体1,支架本体1底部设有沿长度方向的卡槽2,支架本体1下方设置有透明或半透明的灯罩3,灯罩3与支架本体1一体成型。

[0015] 使用时卡槽2用于卡接安装灯管,方便灯管的安装,驱动电源安装于支架本体1的中空腔内与灯管电连接,灯罩3与支架本体1一体成型方便生产与安装,同时没有缝隙能防止灰尘进入。

[0016] 本实施例优先的支架本体1底部两侧设置有活动端口4,活动端口4位于灯罩3内,支架本体1底部沿长度方向设置有滑槽6与滑轨5,滑槽6与滑轨5分设于卡槽2的两侧,活动端口4上设置有与滑轨5相配合的第一滑槽9以及与滑槽6配合的螺栓7与螺帽8。活动端口4的第一滑槽9与滑轨5连接配合同活动时活动端口4上的螺栓7穿过滑槽6与螺帽8连接,使用时一侧的活动端口4通过第一滑槽沿滑轨5移动至所需位置后再通过螺栓7与螺帽8拧紧进行固定,灯管一端与其连接,另一侧的活动端口4移动与灯管另一端连接后再进行固定,方便与不同长度的灯管进行连接,使不同长度的灯管都可轻松安装于照明支架内。

[0017] 本实施例优先的灯罩3截面呈半圆弧形。利于进行发散,有更大的照明面积。

[0018] 本实施例优先的支架本体1及灯罩2两侧设置有套接的堵头11。对两端的开口进行封堵,防止灰尘等异物的进入。

[0019] 本实施例优先的支架本体1两侧沿长度方向设置有凹槽10。可通过两侧的凹槽10卡接进行照明支架的安装,简单方便。

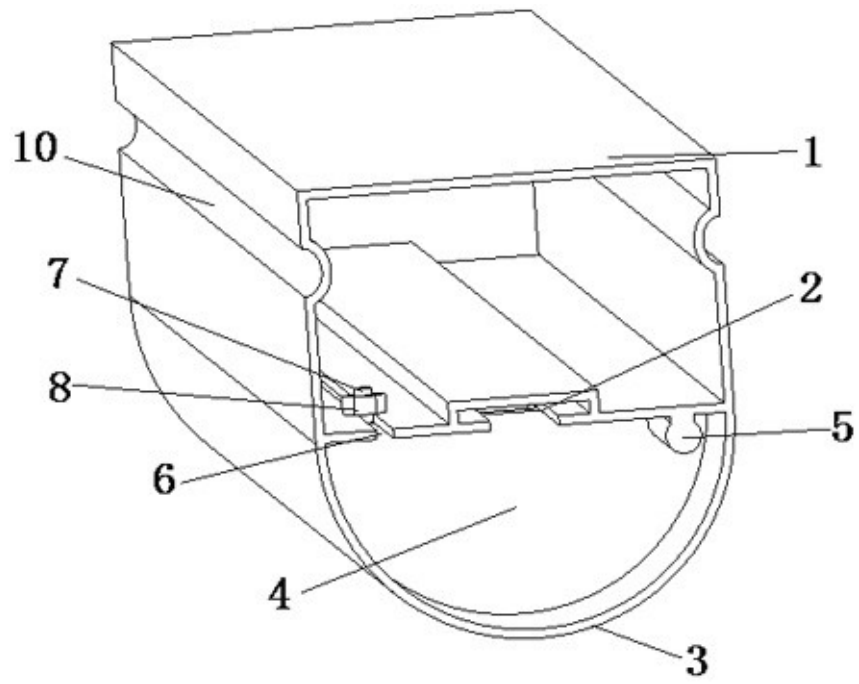


图1

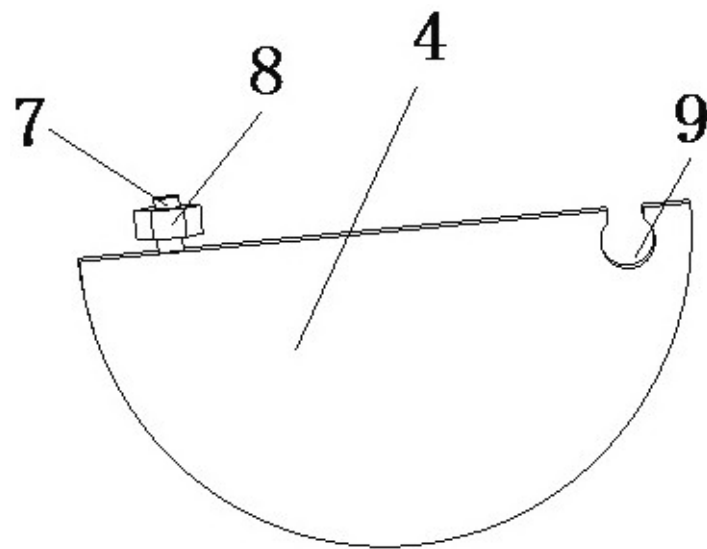


图2

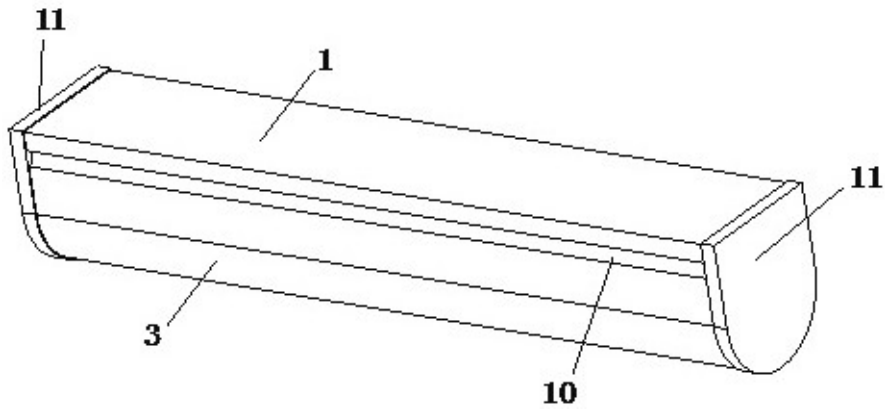


图3