



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207539780 U

(45)授权公告日 2018.06.26

(21)申请号 201721286589.1

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2017.09.30

(73)专利权人 江苏达莱特照明电器科技有限公
司

地址 213000 江苏省常州市武进区遥观镇
勤新村

(72)发明人 张玲 丁伟

(74)专利代理机构 常州知融专利代理事务所
(普通合伙) 32302

代理人 路向南

(51)Int.Cl.

F21S 8/08(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 21/14(2006.01)

F21W 131/103(2006.01)

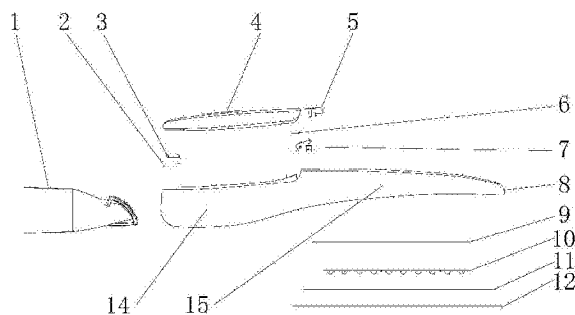
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能LED路灯

(57)摘要

本实用新型涉及照明技术领域,尤其是一种多功能LED路灯,具有路灯本体,所述路灯本体包括有灯体和尾座,所述灯体分为光源部分和电器部分,所述的灯体与尾座为活动连接,电器部分的背面安装有后盖;光源部分上固定有玻璃,光源部分的内腔中安装有铝基板和透镜,透镜与玻璃之间设有装饰板,装饰板为铁板喷白,起装饰作用,能提高灯具部分光通量,灯具散热效果好,灯具的光衰小,光效高;电器部分和光源部分各自独立,拆装简单,维修方便;带刻度的可调节尾座可以方便的调节灯具的仰角,方便适应各种路面。



1. 一种多功能LED路灯,具有路灯本体,所述路灯本体包括有灯体(8)和尾座(1),所述灯体(8)分为光源部分(13)和电器部分(14),其特征在于:所述的灯体(8)与尾座(1)为活动连接,电器部分(14)的背面安装有后盖(4);

所述光源部分(13)上固定有玻璃(12),光源部分(13)的内腔中安装有铝基板(9)和透镜(10),透镜(10)与玻璃(12)之间设有装饰板(11)。

2. 根据权利要求1所述的多功能LED路灯,其特征在于:所述的后盖(4)上安装有铰链压片(2)、铰链(3)以及搭扣挂钩(6),电器部分(14)的灯体(8)上安装有搭扣(5),搭扣(5)与电器部分(14)的灯体(8)之间安装有弹簧装置(7),搭扣挂钩(6)钩扣在弹簧装置(7)上。

3. 根据权利要求1所述的多功能LED路灯,其特征在于:所述的灯体(8)与尾座(1)之间设有实现安装在灯杆上的精确角度调节的调节设置(15)。

多功能LED路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,尤其是一种多功能LED路灯。

背景技术

[0002] 现有多功能LED路灯,普遍存在安装维护不方便,散热效果不是很好,无法调节灯头角度等缺陷,大部分电器腔不能打开,极少部分能打开电器腔的路灯也需要整个灯具壳体打开的,由于高空作业环境复杂,给施工与维护造成了极大的不便,影响LED的普及和使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术中之不足,提供一种为中功率的户外多功能LED路灯,能提供高性能、高使用寿命、便捷维修,便于安装的多功能LED路灯,结构紧凑小巧,外形新颖的多功能LED路灯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能LED路灯,具有路灯本体,所述路灯本体包括有灯体和尾座,所述灯体分为光源部分和电器部分,所述的灯体与尾座为活动连接,电器部分的背面安装有后盖;

[0005] 所述光源部分上固定有玻璃,光源部分的内腔中安装有铝基板和透镜,透镜与玻璃之间设有装饰板,装饰板11为铁板喷白,起装饰作用,能提高灯具部分光通量。

[0006] 进一步的,所述的后盖上安装有铰链压片、铰链以及搭扣挂钩,电器部分的灯体上安装有搭扣,搭扣与电器部分的灯体之间安装有弹簧装置,搭扣挂钩钩扣在弹簧装置上。

[0007] 进一步的,所述的灯体与尾座之间设有实现安装在灯杆上的精确角度调节的调节设置。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型灯具散热效果好,灯具的光衰小,光效高;电器部分和光源部分各自独立,拆装简单,维修方便;带刻度的可调节尾座可以方便的调节灯具的仰角,方便适应各种路面。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施方式对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的爆炸图。

[0011] 图中1.尾座,2.铰链压片,3.铰链,4.后盖,5.搭扣,6.搭扣挂钩,7.弹簧装置,8.灯体,9.铝基板,10.透镜,11.装饰板,12.玻璃,13.光源部分,14.电器部分,15.调节设置。

具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0013] 如图1所示的一种多功能LED路灯,具有路灯本体,所述路灯本体包括有灯体8和尾

座1,所述灯体8分为光源部分13和电器部分14,灯体8与尾座1 为活动连接,电器部分14的背面安装有后盖4;

[0014] 所述光源部分13上固定有玻璃12,光源部分13的内腔中安装有铝基板9 和透镜10,透镜10与玻璃12之间设有装饰板11。

[0015] 后盖4上安装有铰链压片2、铰链3以及搭扣挂钩6,电器部分14的灯体 8上安装有搭扣5,搭扣5与电器部分14的灯体8之间安装有弹簧装置7,搭扣挂钩6钩扣在弹簧装置7上。

[0016] 灯体8与尾座1之间设有实现安装在灯杆上的精确角度调节的调节设置15。

[0017] 具体的将铝基板9、透镜10用螺丝固定在灯体8上;将装饰板11固定在灯体8上;玻璃12用螺丝固定在灯体8上;

[0018] 搭扣挂钩6和铰链压片2、铰链3用螺丝一起固定在后盖4上;

[0019] 搭扣5、弹簧装置7用螺丝一起固定在灯体8上;

[0020] 尾座1通过螺丝固定在灯体8上,尾座1为可调节的,可以实现灯具安装在灯杆上的精确角度调节;

[0021] 最后将搭扣挂钩6扣在弹簧装置7上,完成安装,后期的电器部分14维护时只需要将搭扣挂钩6打开即可。

[0022] 综上可知,灯具的光衰小,光效高;电器部分和光源部分各自独立,拆装简单,维修方便;带刻度的可调节尾座可以方便的调节灯具的仰角,方便适应各种路面。

[0023] 上述实施方式只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

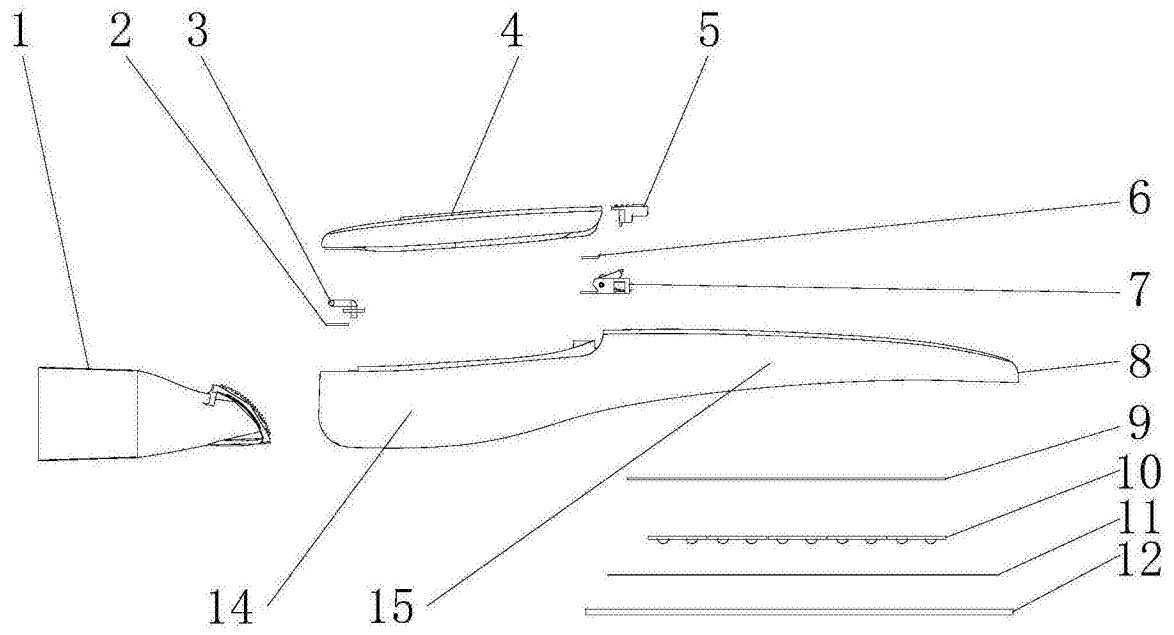


图1