

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202101141 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 04

(21) 申请号 201120125432. 7

(22) 申请日 2011. 04. 26

(73) 专利权人 池州市鼎立光电科技有限公司

地址 247100 安徽省池州市经济开发区金安
工业园牧之路

(72) 发明人 李弘毅

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

F21V 3/02(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

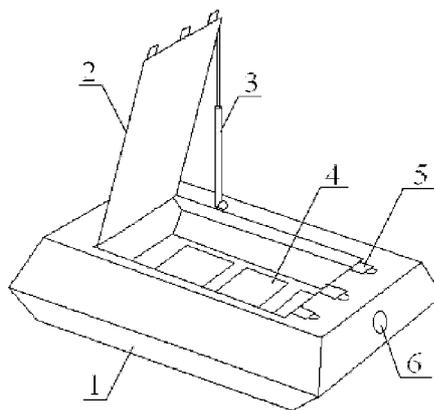
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

LED 路灯灯罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 路灯灯罩, 包括有壳体, 壳体的端部设有开口, 包括端盖, 端盖的一端铰接在开口的一侧边缘处, 端盖的另一端通过卡扣配合固定在开口的另一侧边缘处, 壳体的端面上通过铰接安装有支杆, 支杆的端部顶在端盖的一侧; 壳体的底部设有多个开孔, 壳体的侧壁上设有出线孔。本实用新型结构简单, 当 LED 灯发生损坏时需要进行维修时, 只需打开端盖, 并将支杆撑在端盖上即可维修或更换内部的 LED 灯, 给安装和维护带来了很大的便捷。



1. 一种 LED 路灯灯罩,包括有壳体,其特征在于:所述壳体的端部设有开口,包括端盖,所述端盖的一端铰接在开口的一侧边缘处,端盖的另一端通过卡扣配合固定在开口的另一侧边缘处,所述壳体的端面上通过铰接安装有支杆,所述支杆的端部顶在端盖的一侧;所述壳体的底部设有多个开孔,壳体的侧壁上设有出线孔。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 路灯灯罩,其特征在于:所述的壳体内安装有 LED 灯,LED 灯的电源接线从壳体侧壁上的出线孔中引出。

3. 根据权利要求 1 所述的 LED 路灯灯罩,其特征在于:所述的支杆为可伸缩的支撑杆。

LED 路灯灯罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 路灯灯罩。

背景技术

[0002] 路灯是城市照明的重要组成部分,传统的路灯常采用高压钠灯,高压钠灯 360 度发光,光损失大的缺点造成了能源的巨大浪费。当前,全球的环境在日益恶化,各国都在发展清洁能源。而随着国民经济的高速增长,我国能源供需矛盾日渐突出,电力供应开始存在着严重短缺的局面,节能是目前所急需解决的问题。因此,开发新型高效、节能、寿命长、显色指数高、环保的 LED 路灯对城市照明节能具有十分重要的意义。

[0003] 道路照明与人们生产生活密切相关,随着我国城市化进程的加快,LED 路灯以定向发光、功率消耗低、驱动特性好、响应速度快、抗震能力高、使用寿命长、绿色环保等优势逐渐走入人们的视野、成为目前世界上最具有替代传统光源优势的新一代节能光源,因此,LED 路灯将成为道路照明节能改造的最佳选择。

[0004] 现有 LED 路灯大多包括厢式壳体,厢式壳体内放置并安装 LED 灯,若 LED 路灯的壳体为密封式结构,则在 LED 灯发生损坏时,给维修带来了诸多不便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种 LED 路灯灯罩,在 LED 路灯的壳体上铰接一个端盖,当 LED 灯发生损坏时需要进行维修时,只需打开端盖即可更换内部的 LED 灯,给安装和维护带来便捷。

[0006] 本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种 LED 路灯灯罩,包括有壳体,其特征在于:所述壳体的端部设有开口,包括端盖,所述端盖的一端铰接在开口的一侧边缘处,端盖的另一端通过卡扣配合固定在开口的另一侧边缘处,所述壳体的端面上通过铰接安装有支杆,所述支杆的端部顶在端盖的一侧;所述壳体的底部设有多个开孔,壳体的侧壁上设有出线孔。

[0008] 所述的 LED 路灯灯罩,其特征在于:所述的壳体内安装有 LED 灯,LED 灯的电源接线从壳体侧壁上的出线孔中引出。

[0009] 所述的 LED 路灯灯罩,其特征在于:所述的支杆为可伸缩的支撑杆。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型结构简单,当 LED 灯发生损坏时需要进行维修时,只需打开端盖,并将支杆撑在端盖上即可维修或更换内部的 LED 灯,给安装和维护带来了很大的便捷。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参见图 1,一种 LED 路灯灯罩,包括有壳体 1,壳体 1 的端部设有开口,包括端盖 2,端盖 2 的一端铰接在开口的一侧边缘处,端盖 2 的另一端通过三对卡扣 5 相配合固定在开口的另一侧边缘处,壳体 1 的端面上通过铰接安装有支杆 3,支杆 3 的端部顶在端盖 2 的一侧;壳体 1 的底部设有多个开孔 4,为 LED 灯提供照明通道,壳体 1 的侧壁上设有出线孔 6。

[0014] 壳体 1 内安装有 LED 灯,LED 灯的电源接线从壳体 1 侧壁上的出线孔 6 中引出。

[0015] 支杆 3 为可伸缩的支撑杆,可根据需要调节伸缩的长度或高度,不占用空间。

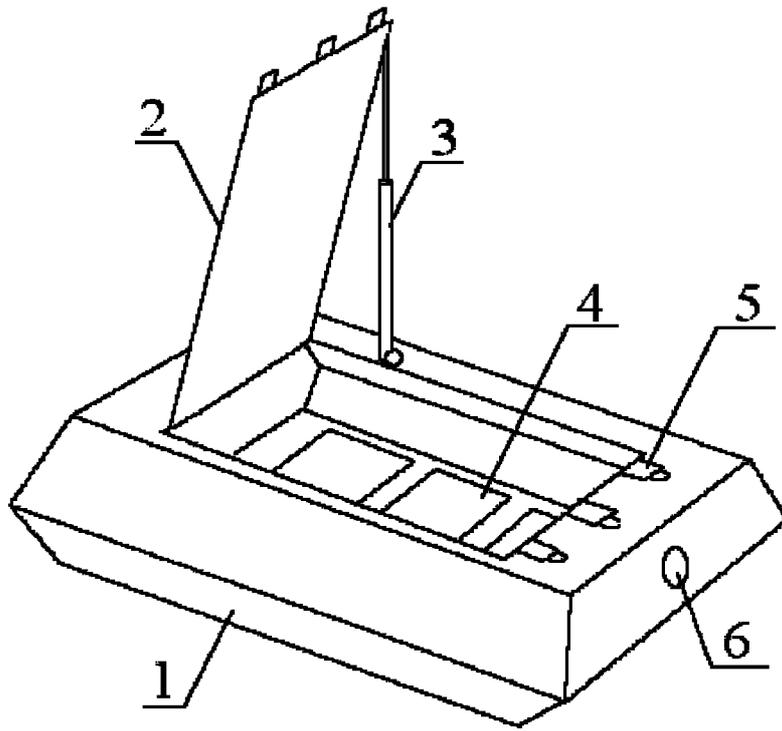


图 1