



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202493975 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220005433. 2

(22) 申请日 2012. 01. 09

(73) 专利权人 日照迪莱特光电产业发展有限公司

地址 276800 山东省日照市昭阳北路西、高
新七路北

(72) 发明人 郑成德 李岩

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

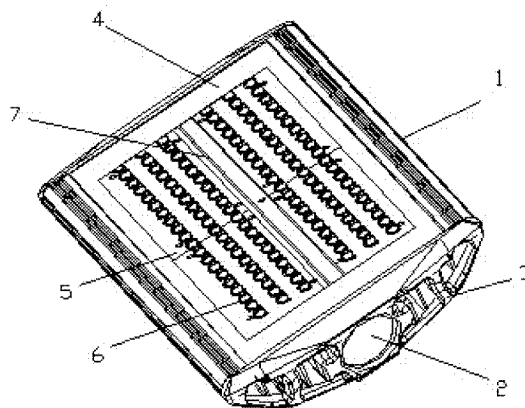
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 多用路灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 多用路灯,包括弧形铝壳、筒形铝壳、钢化玻璃灯罩、铝基板、LED 灯珠、压板和端盖,其特征在于:所述筒形铝壳上对称设置有三角形凸台,所述筒形铝壳通过三角形凸台与弧形铝壳的梯形槽相配合连接,所述铝基板通过螺钉固定在弧形铝壳上,所述钢化玻璃灯罩设置在两个弧形铝壳的上卡槽之间,所述两端盖扣合与弧形铝壳与筒形铝壳连接后的两端,所述压板通过螺钉固定在筒形铝壳上,所述铝基板设置在压板与筒形铝壳之间,所述铝基板上设置有 LED 灯珠,在 LED 灯珠外部设置有透镜,该实用新型设计合理,使用方便,耗电低、使用寿命长、高亮度。



1. 一种 LED 多用路灯,包括弧形铝壳、筒形铝壳、钢化玻璃灯罩、铝基板、LED 灯珠、压板和端盖,其特征在于:所述筒形铝壳上对称设置有三角形凸台,所述筒形铝壳通过三角形凸台与弧形铝壳的梯形槽相配合连接,所述铝基板通过螺钉固定在弧形铝壳上,所述钢化玻璃灯罩设置在两个弧形铝壳的上卡槽之间,所述两端盖扣合于弧形铝壳与筒形铝壳连接后的两端,所述压板通过螺钉固定在筒形铝壳上,所述铝基板设置在压板与筒形铝壳之间,所述铝基板上设置有 LED 灯珠,在 LED 灯珠外部设置有透镜。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 多用路灯,其特征在于:所述筒形铝壳上设置有固定板,在固定板上设置有灯杆螺孔和 LED 驱动电源螺孔。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 多用路灯,其特征在于:所述端盖上设置有固定孔。

4. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 多用路灯,其特征在于:所述弧形铝壳内设有连接板,外部设置有散热齿,侧边设置有与端盖固定孔相配合的螺孔。

一种 LED 多用路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 照明灯具,特别涉及一种 LED 多用路灯。

背景技术

[0002] LED 路灯不仅具有色度好、免维护、寿命长的特点,更具有比传统路灯节能的特点,LED 路灯代替传统路灯,是公用事业的一场革命,但目前 LED 路灯功能比较单一,不能作为隧道灯使用,增加了使用成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术不足而提供了一种 LED 多用路灯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种 LED 多用路灯,包括弧形铝壳、筒形铝壳、钢化玻璃灯罩、铝基板、LED 灯珠、压板和端盖,其中,所述筒形铝壳上对称设置有三三角形凸台,所述筒形铝壳通过三角形凸台与弧形铝壳的梯形槽相配合连接,所述铝基板通过螺钉固定在弧形铝壳上,所述钢化玻璃灯罩设置在两个弧形铝壳的上卡槽之间,所述两端盖扣合于弧形铝壳与筒形铝壳连接后的两端,所述压板通过螺钉固定在筒形铝壳上,所述铝基板设置在压板与筒形铝壳之间,所述铝基板上设置有 LED 灯珠,在 LED 灯珠外部设置有透镜。

[0005] 所述筒形铝壳上设置有固定板,在固定板上设置有灯杆螺孔和 LED 驱动电源螺孔。

[0006] 所述端盖上设置有固定孔。

[0007] 所述弧形铝壳内设有连接板,外部设置有散热齿,侧边设置有与端盖固定孔相配合的螺孔。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果:

[0009] 1. 设计合理,使用方便;

[0010] 2. 耗电低、使用寿命长、高亮度。

附图说明

[0011] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0012] 附图 2 为本实用新型部分结合图。

[0013] 附图 3 为本实用新型筒形铝壳示意图。

[0014] 附图 4 为本实用新型弧形铝壳示意图。

[0015] 附图 5 为本实用新型端盖示意图。

具体实施方式

[0016] 参照说明书附图对本实用新型作以下详细说明。

[0017] 如图所示,一种 LED 多用路灯,包括弧形铝壳 1、筒形铝壳 2、钢化玻璃灯罩 4、铝基

板 5、LED 灯珠 8、压板 7 和端盖 3,其中,所述筒形铝壳上 2 对称设置有三角形凸台 21,所述筒形铝壳 2 通过三角形凸台 21 与弧形铝壳 1 的梯形槽 12 相配合连接,所述铝基板 5 通过螺钉固定在弧形铝壳 1 上,所述钢化玻璃灯罩 4 设置在两个弧形铝壳 1 的上卡槽 11 之间,所述两端盖 3 扣合于弧形铝壳 1 与筒形铝壳 2 连接后的两端,所述压板 7 通过螺钉固定在筒形铝壳 2 上,所述铝基板 5 设置在压板 7 与筒形铝壳 7 之间,所述铝基板 5 上设置有 LED 灯珠 8,在 LED 灯珠 8 外部设置有透镜 6。

[0018] 所述筒形铝壳 2 上设置有固定板 24,在固定板 24 上设置有灯杆螺孔 22 和 LED 驱动电源螺孔 23。

[0019] 所述端盖 3 上设置有固定孔 31。

[0020] 所述弧形铝壳 1 内设有连接板 13,外部设置有散热齿 14,侧边设置有与端盖固定孔相配合的螺孔 15。

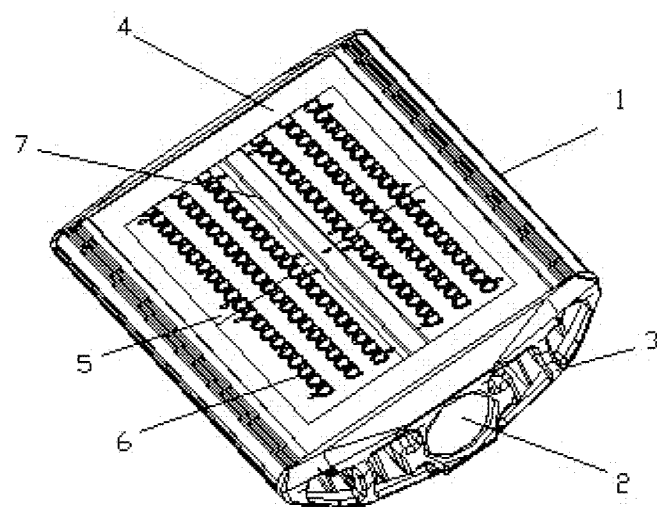


图 1

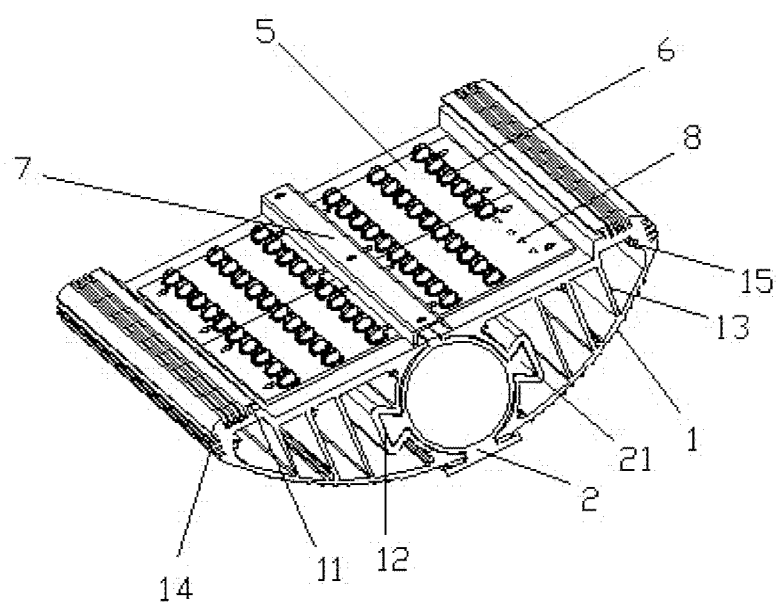


图 2

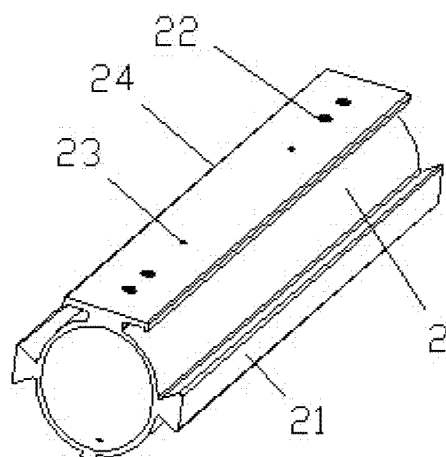


图 3

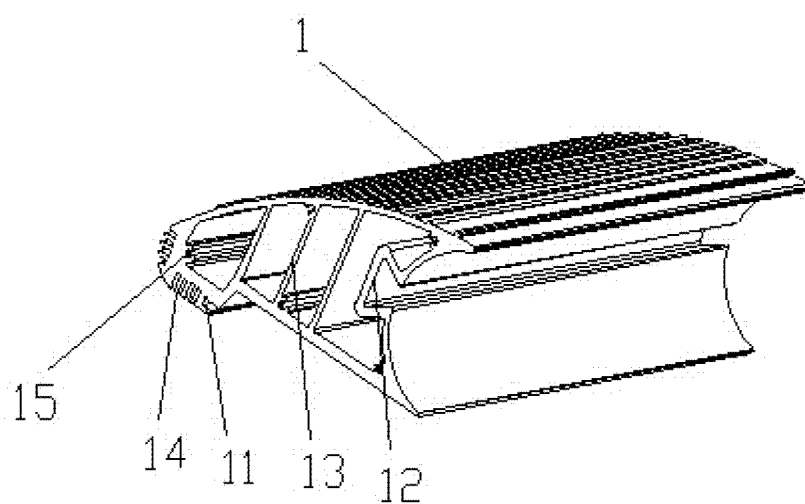


图 4

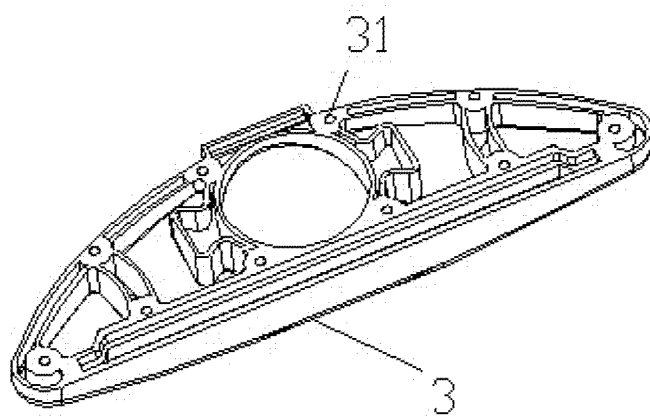


图 5