



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201858559 U

(45) 授权公告日 2011.06.08

(21) 申请号 201020596564.3

(22) 申请日 2010.11.08

(73) 专利权人 深圳市能田东旭照明科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明新区公明办事处东坑社区长丰工业园第9栋五楼A区

(72) 发明人 李才能

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006.01)

F21V 29/00 (2006.01)

F21V 23/06 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

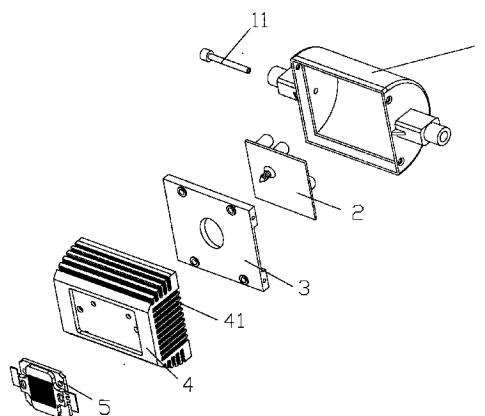
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

LED 小功率节能灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 小功率节能灯, 包括顺序安装的 LED 发光体、铝基座、驱动电源以及安置该电源的驱动壳, 所述铝基座与驱动电源之间设置有一隔热板, 所述铝基座上设置有散热槽, 该散热槽的槽面为波浪形。本方案的有益效果是利用 LED 最新技术, 把原来大功率高耗电的产品转换为小功率电耗电。可直接与原来的灯具进行更换, 从而达到环保, 节能, 减排的目的。



1. 一种 LED 小功率节能灯,包括顺序安装的 LED 发光体、铝基座、驱动电源以及安置该电源的驱动壳,其特征在于:所述铝基座与驱动电源之间设置有一隔热板,所述铝基座上设置有散热槽,该散热槽的槽面为波浪形。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 小功率节能灯,其特征在于:所述驱动壳上还接有一接线铜针。

LED 小功率节能灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 灯具。

背景技术

[0002] 现在市场上很多陶瓷金卤灯 (CDM), 这些灯的特点是功率大, 耗电高, 气体排量大, 不利于节能环保。现有技术中的 LED 灯具越来越成熟, 其最大的优势就是节能环保, 被成为绿色照明。采用 LED 灯替换传统的大功率高耗电大排量的 CDM 灯, 优化 LED 灯具结构, 成为本实用新型的技术问题。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题, 本实用新型旨在提供一种 LED 小功率节能灯结构。

[0004] 为实现该技术目的, 本实用新型的方案是: 一种 LED 小功率节能灯, 包括顺序安装的 LED 发光体、铝基座、驱动电源以及安置该电源的驱动壳, 所述铝基座与驱动电源之间设置有一隔热板, 所述铝基座上设置有散热槽, 该散热槽的槽面为波浪形。

[0005] 作为优选方案, 所述驱动壳上还接有一接线铜针。

[0006] 本方案的有益效果是利用 LED 最新技术, 把原来大功率高耗电的产品转换为小功率电耗电。可直接与原来的灯具进行更换, 从而达到环保, 节能, 减排的目的。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的侧视图。

[0008] 图 2 为本实用新型的爆炸图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0010] 如图 1、2 所示, 本实用新型的一种 LED 小功率节能灯, 包括顺序安装的 LED 发光体 5、铝基座 4、驱动电源 2 以及安置该电源的驱动壳 1, 所述铝基座与驱动电源之间设置有一隔热板 3, 所述铝基座上设置有散热槽 41, 该散热槽 41 的槽面为波浪形。作为优选方案, 所述驱动壳上还接有一接线铜针 11。

[0011] 以上所述, 仅为本实用新型的较佳实施例, 并不用以限制本实用新型, 凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进, 均应包含在本实用新型技术方案的保护范围之内。

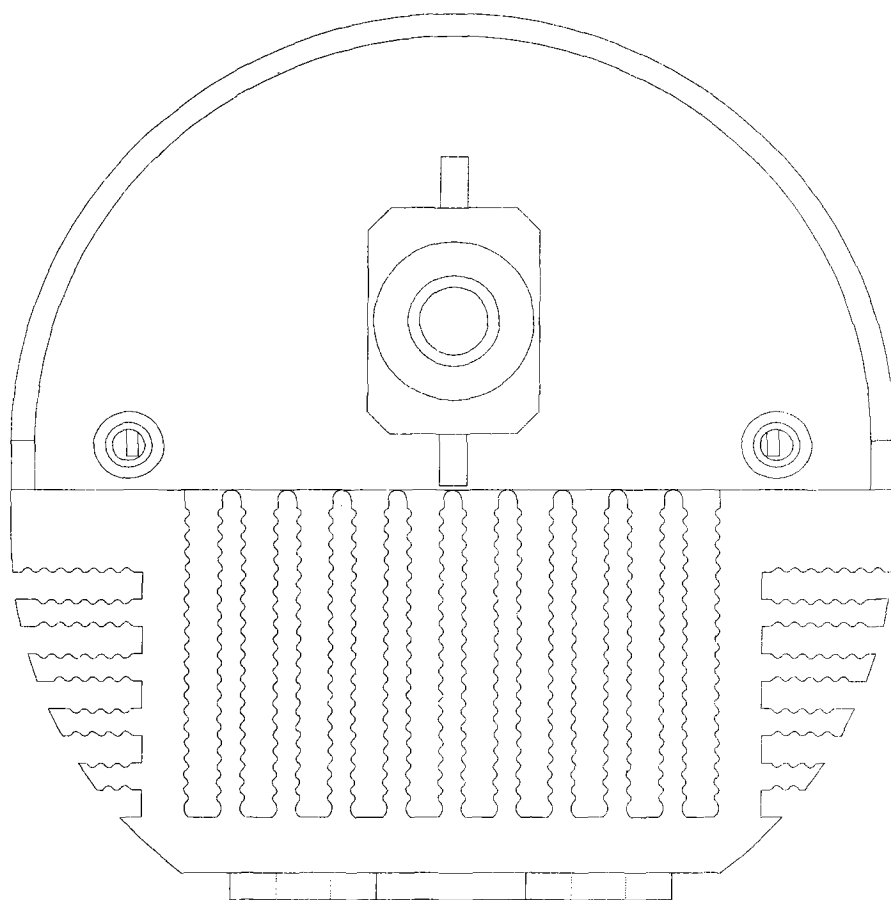


图 1

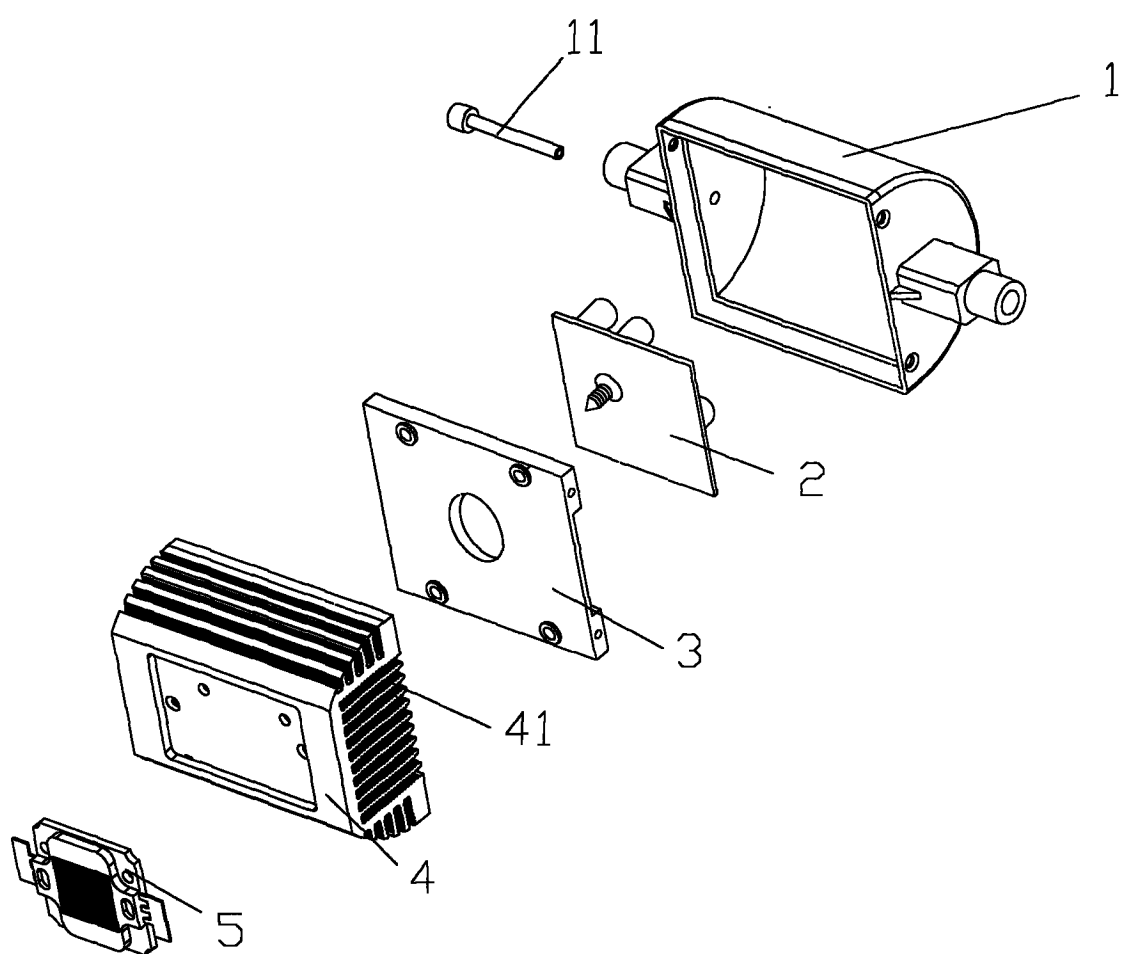


图 2