



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104421676 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201310372011. 8

(22) 申请日 2013. 08. 23

(71) 申请人 扬州华彩光电有限公司

地址 225214 江苏省扬州市江都区大桥镇忠
爱村华彩工业园

(72) 发明人 乔甲章

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有
限公司 11278

代理人 奚衡宝

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 17/10(2006. 01)

F21V 3/00(2015. 01)

F21V 29/503(2015. 01)

F21V 29/76(2015. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

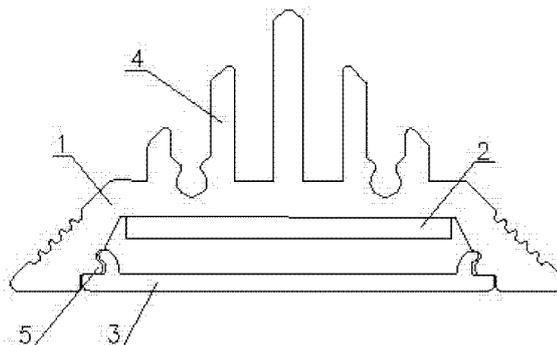
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

LED 线形灯

(57) 摘要

本发明涉及 LED 线形灯。包括两端及底面开放的灯条铝槽,灯条铝槽内安装有灯条,灯条铝槽下端设有透明面罩将灯条覆盖,灯条铝槽顶面设有若干平行的高低不等的散热片,灯条铝槽两侧面为锯齿状,灯条铝槽两端设有堵头。本发明结构简单,生产成本低,拆装方便,通过在灯条铝槽顶面设置散热片,能够很好的提高本发明的散热效果,从而延长了使用寿命。



1. LED 线形灯,其特征在于,包括两端及底面开放的灯条铝槽,灯条铝槽内安装有灯条,灯条铝槽下端设有透明面罩将灯条覆盖,灯条铝槽顶面设有若干平行的高低不等的散热片,灯条铝槽两侧面为锯齿状,灯条铝槽两端设有堵头。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 线形灯,其特征在于,所述的若干散热片由中间至两侧高度逐渐递减。

3. 根据权利要求 1 所述的 LED 线形灯,其特征在于,所述透明面罩两侧设有卡槽,所述灯条铝槽的内侧设有与透明面罩的卡槽相配合的卡边。

LED 线形灯

技术领域

[0001] 本发明涉及 LED 线形灯。

背景技术

[0002] LED 灯具有寿命长、节能环保、色彩鲜艳丰富、抗震动、响应时间短等优点,越来越广泛地被应用于日常生活中,作为一种节能的点光源产品,随着功率的增大,LED 灯及其驱动器的发热量也大,LED 灯的光效会随着温度的上升而下降,使用寿命也会因温度的升高而缩短。

[0003] 有些 LED 灯的透明面罩直接与灯外壳固定连接,当灯外壳内的灯条坏掉后需要工具将透明面罩拆掉才可以更换灯条,很不方便。

发明内容

[0004] 针对上述缺陷,本发明的目的在于提供一种结构简单,散热效果好,生产成本低,使用寿命长,便于拆卸的 LED 线形灯。

[0005] 为此本发明所采用的技术方案是:

包括两端及底面开放的灯条铝槽,灯条铝槽内安装有灯条,灯条铝槽下端设有透明面罩将灯条覆盖,灯条铝槽顶面设有若干平行的高低不等的散热片,灯条铝槽两侧面为锯齿状,灯条铝槽两端设有堵头。

[0006] 所述的若干散热片由中间至两侧高度逐渐递减。

[0007] 所述透明面罩两侧设有卡槽,所述灯条铝槽的内侧设有与透明面罩的卡槽相配合的卡边。

[0008] 本发明的优点是:本发明结构简单,生产成本低,拆装方便,通过在灯条铝槽顶面设置散热片,能够很好的提高本发明的散热效果,从而延长了使用寿命。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0010] 图中 1 是灯条铝槽、2 是灯条、3 是透明面罩、4 是散热片、5 是卡边。

具体实施方式

[0011] LED 线形灯,包括两端及底面开放的灯条铝槽 1,灯条铝槽 1 内安装有灯条 2,灯条铝槽 1 下端设有透明面罩 3 将灯条 2 覆盖,灯条铝槽 1 顶面设有若干平行的高低不等的散热片 4,灯条铝槽 1 两侧面为锯齿状,灯条铝槽 1 两端设有堵头。

[0012] 本发明所述的若干散热片 4 由中间至两侧高度逐渐递减。

[0013] 本发明所述的透明面罩 3 两侧设有卡槽,所述的灯条铝槽 1 的内侧设有与透明面罩 3 的卡槽相配合的卡边 5。

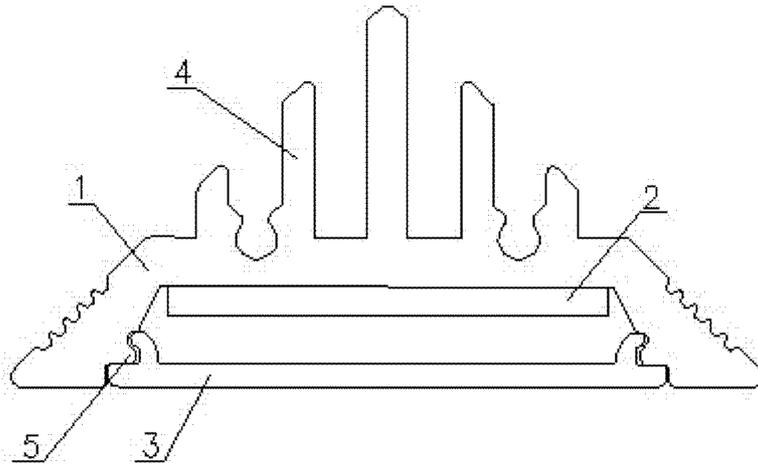


图 1