(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102374438 A
(43)申请公布日 2012.03.14

(21)申请号 201110354804.8

(22)申请日 2011.11.10

(71)申请人 苏州晶雷光电照明科技有限公司
地址 215100 江苏省苏州市高新区通安镇华金路 255 号 -5

(72)发明人 董春保

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
F21S 2/00(2006.01)
F21V 29/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

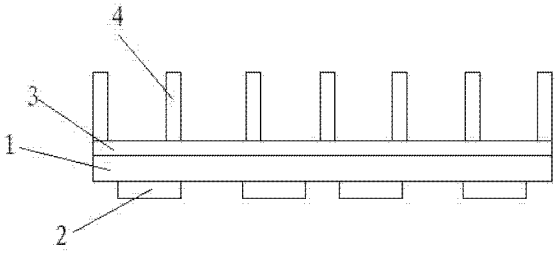
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)发明名称

LED 灯条

(57)摘要

本发明公开了一种LED灯条，包括PCB板和多个LED灯，所述多个LED灯均匀间隔的设置在所述PCB板的正面，其特征在于：所述PCB板的背面设置有一与所述PCB板的背面形状相适应的散热片，所述散热片上还均匀间隔的设置有多个散热支片。本发明散热性较好，使用寿命较长。



CN 102374438 A

1. 一种 LED 灯条，包括 PCB 板和多个 LED 灯，所述多个 LED 灯均匀间隔的设置在所述 PCB 板的正面，其特征在于：所述 PCB 板的背面设置有一与所述 PCB 板的背面形状相适应的散热片，所述散热片上还均匀间隔的设置有多个散热支片。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 条，其特征在于：所述散热支片与所述散热片一体成型。

LED 灯条

技术领域

[0001] 本发明涉及一种灯条，尤其涉及一种 LED 灯条。

背景技术

[0002] 众所周日，LED 在使用过程中会产生较大的热量，这些热量若不被及时的散发将会严重影响 LED 的使用寿命。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种散热较好，使用寿命较长的 LED 灯条。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明提供一种 LED 灯条，包括 PCB 板和多个 LED 灯，所述多个 LED 灯均匀间隔的设置在所述 PCB 板的正面，所述 PCB 板的背面设置有一与所述 PCB 板的背面形状相适应的散热片，所述散热片上还均匀间隔的设置有多个散热支片。

[0005] 所述散热支片与所述散热片一体成型。

[0006] 与现有技术相比，本发明的有益效果为：

由于本发明的 LED 灯条在 PCB 板的背面设置有一与 PCB 板的背面形状相适应的散热片，使用是 LED 产生的热量可通过散热片及时的散发，此外在散热片上还均匀间隔的设置有多个散热支片，从而有效的增大了散热片的散热面积，所以进一步的增强了散热效果，因此本发明散热性较好，使用寿命较长。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图和具体实施方式对本发明做进一步详细说明

参见图 1 所示，一种 LED 灯条，包括 PCB 板 1 和多个 LED 灯 2，多个 LED 灯 2 均匀间隔的设置在 PCB 板 1 的正面，本发明的特别之处在于：PCB 板 1 的背面设置有一与 PCB 板 1 的背面形状相适应的散热片 3，该散热片 3 能够及时的将 LED 灯 2 产生的热量散发，此外在散热片 3 上还均匀间隔的设置有多个散热支片 4，此结构设计有效的增大了散热片的散热面积，从而进一步的增强了散热效果。

[0009] 优选散热支片 4 与散热片 3 一体成型。

[0010] 综上所述，本发明散热性较好，使用寿命较长。

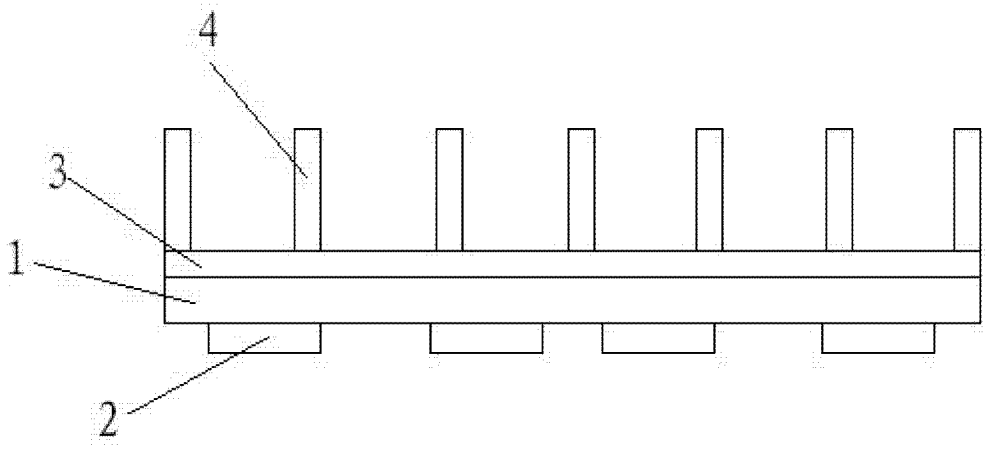


图 1