



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204005493 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420188531. 3

(22) 申请日 2014. 04. 18

(73) 专利权人 广州伟志光电有限公司

地址 510000 广东省广州市高新技术产业开
发区科学大道路科汇一街 1 号 501 房

(72) 发明人 刘书僮

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

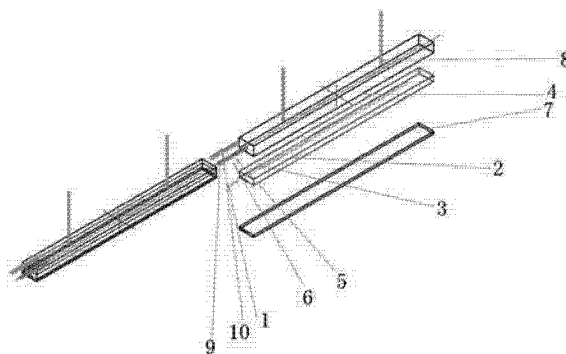
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

商业线槽灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种商业线槽灯,包括灯板、反射罩、电源、灯架、端盖、紧固螺丝、面罩、吊杆、连接件和固定件,所述的商业线槽灯设有两个吊杆;吊杆用来固定灯架;灯板位于面罩的端;灯板通过电源线与电源连接;连接件通过紧固螺丝与固定件连接;所述的面罩采用抗UV耐火PC面罩;本实用新型提供的这种商业线槽灯,不仅消除了暗区,而且大大增强了照明效果。



1. 一种商业线槽灯,包括灯板、反射罩、电源、灯架、端盖、紧固螺丝、面罩、吊杆、连接件和固定件,其特征在于:所述的商业线槽灯设有两个吊杆;吊杆用来固定灯架;灯板位于面罩的端;灯板通过电源线与电源连接;连接件通过紧固螺丝与固定件连接,所述的灯板固定在反射罩上。

2. 根据权利要求1所述的一种商业线槽灯,其特征在于:所述的电源固定在反射罩的背部,并连接好灯板。

3. 根据权利要求1所述的一种商业线槽灯,其特征在于:所述的灯架设有反射罩。

4. 根据权利要求1所述的一种商业线槽灯,其特征在于:所述的的面罩采用抗UV耐火PC面罩。

商业线槽灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 半导体照明灯具技术领域,尤其是一种商业线槽灯。

背景技术

[0002] 目前随着能源的匮乏,节约能源势在必行,LED 照明在照明中突出。由于 LED 照明独特性,其使用方式也有别于传统照明灯具,因此一体式设计可更好的给 LED 提供散热;此灯具根据需要,持续连接,并且牢固可靠,在使用过程中灯体可与射灯配合;对于 LED 光源和电源部分易于更换,方便维修保养,安全可靠,并与传统光源适用。

[0003] 传统节能灯作为光源的线槽灯,因为具有发光效率高、节能等优点,被广泛应用于各种场合。这类光源的缺点是寿命短,散热性能不好,光线不够柔和,消耗功率较大,不符合现代社会节能、环保的绿色照明要求。随之电子技术的进步,利用高功率发光二极管 LED 组合的照明灯具越来越普遍,具有光色更柔和、耗电量更少、使用寿命更长等优点。但现有的 LED 线槽灯由于采用大功率的 LED 光源,其发热量比一般的小功率 LED 大,长时间使用,将直接影响 LED 光源的寿命,使其寿命变短。而且现有的 LED 线槽灯结构复杂,制造困难,增加了产品的成本。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有的 LED 线槽灯由于采用大功率的 LED 光源,其发热量比一般的小功率 LED 大,长时间使用,将直接影响 LED 光源的寿命,使其寿命变短,本实用新型提供一种商业线槽灯。该线槽灯在照明时能够消除灯头部位的暗区,有效提高照明效果。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种商业线槽灯,包括灯板、反射罩、电源、灯架、端盖、紧固螺丝、面罩、吊杆、连接件和固定件,所述的商业线槽灯设有两个吊杆;吊杆用来固定灯架;灯板位于面罩的端;灯板通过电源线与电源连接;连接件通过紧固螺丝与固定件连接。

[0006] 所述的灯板固定在反射罩上。

[0007] 所述的电源固定在反射罩的背部,并连接好灯板。

[0008] 所述的灯架设有反射罩。

[0009] 所述的的面罩采用抗 UV 耐火 PC 面罩。

[0010] 本实用新型提供的这种商业线槽灯,不仅消除了暗区,而且大大增强了照明效果。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图 1 是商业线槽灯的结构原理示意图。

[0013] 图中:1、灯板;2、反射罩;3、电源;4、灯架;5、端盖;6、紧固螺丝;7、面罩;8、吊杆;9、连接件;10、固定件。

具体实施方式

[0014] 结合图 1 所示,一种商业线槽灯,包括灯板 1、反射罩 2、电源 3、灯架 4、端盖 5、紧固螺丝 6、面罩 7、吊杆 8、连接件 9 和固定件 10,所述的商业线槽灯设有两个吊杆 8;吊杆用来固定灯架 4;灯板位于面罩 7 的端;灯板 1 通过电源线与电源 3 连接;连接件 9 通过紧固螺丝 6 与固定件 10 连接。

[0015] 所述的灯板 1 固定在反射罩 2 上。

[0016] 所述的电源固定在反射罩 2 的背部,并连接好灯板 1。

[0017] 所述的的灯架 4 设有反射罩 2。

[0018] 所述的的面罩采用抗 UV 耐火 PC 面罩 7。

[0019] 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,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、同等替换和改进等,均应落在本实用新型的保护范围之内。

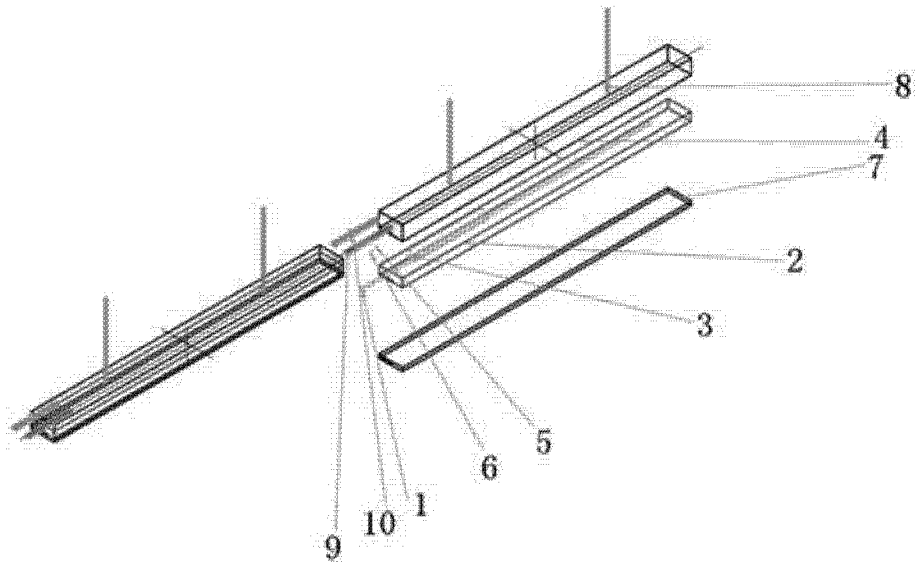


图 1