(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203273406 U
(45)授权公告日 2013.11.06

(21)申请号 201320265788.X

(22)申请日 2013.05.16

(73)专利权人 常州市电力开关厂有限公司
地址 213000 江苏省常州市钟楼区西林街道东岱村 60 号

(72)发明人 汤甲明

(74)专利代理机构 常州市夏成专利事务所（普通合伙） 32233
代理人 李红波

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

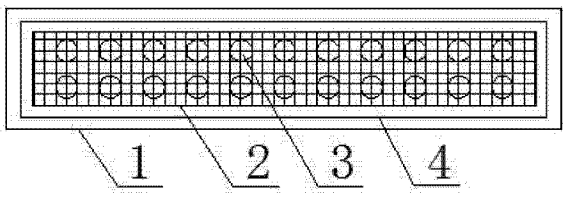
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

流通型 LED 日光管

(57)摘要

本实用新型涉及照明装置技术领域，尤其是一种流通型 LED 日光管。其包括底座、基板、LED 灯和灯罩，基板安装在底座上，LED 灯设置在基板上，灯罩扣在基板上，基板为镂空网板结构。将基板设计成镂空网板结构，方便灯管内的空气上下流通，加速热传递，大大提高了散热性能，保障了灯具的正常工作。



CN 203273406 U

1. 一种流通型 LED 日光管，包括底座（1）、基板（2）、LED 灯（3）和灯罩（4），基板（2）安装在底座（1）上，LED 灯（3）设置在基板（2）上，灯罩（4）扣在基板（2）上，其特征是，基板（2）为镂空网板结构。

2. 根据权利要求 1 所述的流通型 LED 日光管，其特征是，LED 灯（3）均匀分布在基板（2）上。

流通型 LED 日光管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明装置技术领域，尤其是一种流通型 LED 日光管。

背景技术

[0002] 日光灯作为冷光源，相比于传统的白炽灯，广泛应用于工业和民用照明，随着半导体和电子技术的不断发展，LED 以其优越的节能性能和更长的使用寿命，作为日光灯而得到了市场的认可，与传统的日光灯相比，LED 灯具有寿命长、光效高、低功耗的优点，但也存在着发热高的缺点，如果散热不畅很容易烧坏灯具，影响正常的使用。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的 LED 日光灯发热高，散热难的不足，本实用新型提供了一种流通型 LED 日光管。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是 :一种流通型 LED 日光管，包括底座、基板、LED 灯和灯罩，基板安装在底座上，LED 灯设置在基板上，灯罩扣在基板上，基板为镂空网板结构。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括 LED 灯均匀分布在基板上。

[0006] 本实用新型的有益效果是，将基板设计成镂空网板结构，方便灯管内的空气上下流通，加速热传递，大大提高了散热性能，保障了灯具的正常工作。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中 1. 底座，2. 基板，3. LED 灯，4. 灯罩。

具体实施方式

[0010] 如图 1 是本实用新型的结构示意图，一种流通型 LED 日光管，包括底座 1、基板 2、LED 灯 3 和灯罩 4，基板 2 安装在底座 1 上，LED 灯 3 设置在基板 2 上，灯罩 4 扣在基板 2 上，基板 2 为镂空网板结构。LED 灯 3 均匀分布在基板 2 上。

[0011] 将基板 2 设计成镂空网板结构，方便灯管内的空气上下流通，加速热传递，大大提高了散热性能，保障了灯具的正常工作。

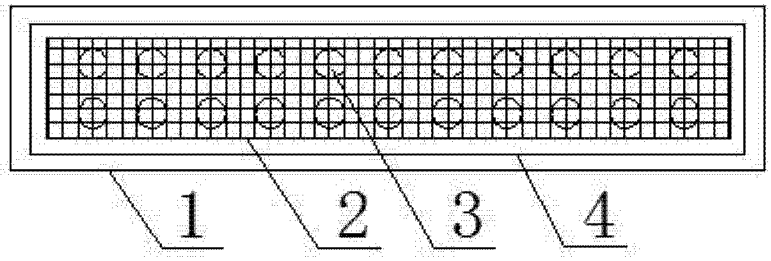


图 1