



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206522691 U

(45)授权公告日 2017.09.26

(21)申请号 201720075655.4

(22)申请日 2017.01.21

(73)专利权人 中山雅大光电有限公司

地址 528400 广东省中山市东升镇志和三街15号一、二楼

(72)发明人 邱磊

(74)专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代理事务所 44287

代理人 胡海国

(51) Int. Cl.

F21S 8/06(2006.01)

F21V 17/10(2006.01)

F21V 3/00(2015.01)

F21V 21/104(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

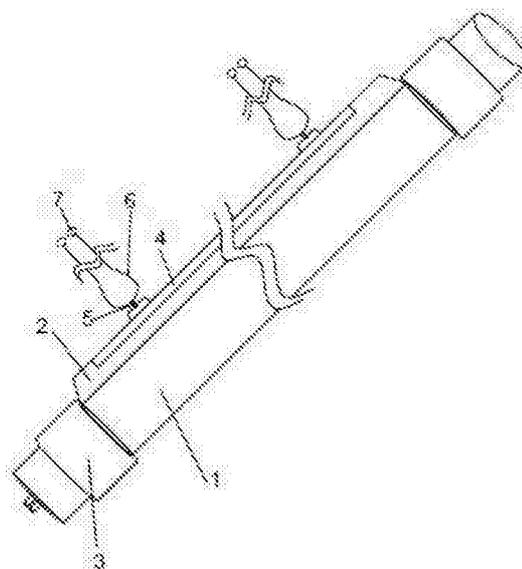
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种悬挂式的彩色LED条形灯

(57)摘要

本实用新型涉及LED灯技术领域,尤指一种颜色可随意替换的悬挂式的彩色LED条形灯;条形灯主要包括灯罩、顶板、灯头和LED发光单元,所述的LED发光单元为长条状,安装在顶板正表面,正表面的纵向方向上的边缘设置有凸起边缘;所述的顶板背面设置有两个凸起卡环,卡环上安装有吊线;所述的灯罩包括透明玻璃罩和贴在透明玻璃罩内部的彩色透光纸,灯罩内部纵向边缘设置有凹入能与凸起边缘配合连接的卡槽;灯头安装在两侧端口;本实用新型采用吊环的悬挂方式,使得LED条形灯拆装方便,维护方便;同时采用彩色透光纸贴在灯罩内部,实现彩灯效果,使得生产成本低,需要更换颜色时,只需要将贴在灯罩内部的彩色透光纸撕下来,重新换一张,即可进行颜色替换。



1. 一种悬挂式的彩色LED条形灯,其特征在于:所述的条形灯主要包括灯罩、顶板、灯头和LED发光单元,所述的LED发光单元为长条状,安装在顶板正表面,正表面的纵向方向上的边缘设置有凸起缘边;所述的顶板背面设置有两个凸起卡环,卡环上安装有吊线;所述的灯罩包括透明玻璃罩和贴在透明玻璃罩内部的彩色透光纸,灯罩内部纵向边缘设置有凹入能与凸起边缘配合连接的卡槽;所述的灯头为两个,将灯罩和顶板配合安装好后,将灯头安装在两侧端口。

2. 根据权利要求1所述的一种悬挂式的彩色LED条形灯,其特征在于:所述的灯头其中一个安装有电元件,与LED发光电源电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种悬挂式的彩色LED条形灯,其特征在于:所述的吊线为一条钢丝绳,两端均设置有吊环。

4. 根据权利要求1所述的一种悬挂式的彩色LED条形灯,其特征在于:所述的吊线一端穿越顶板背面的卡环后,调整位置使得两个吊环重合,吊环可直接悬挂在天花板上的吊钩上。

一种悬挂式的彩色LED条形灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及LED灯技术领域,尤指一种颜色可随意替换的悬挂式的彩色LED条形灯。

背景技术

[0002] LED灯是目前市场上用于节能减排,发光效果最好的灯,但常规的LED灯均发白光,在一些需要营造氛围的场合不适用,虽然目前市面上也有彩色LED灯,但通常的做法是在生产灯罩时加入色粉,使得灯罩带颜色,然后发光时即可发出彩光,但是这种做法使得LED灯的生产成本虚高,且颜色替换性不强。

发明内容

[0003] 针对市面上LED彩灯单一性的问题,本实用新型旨在提供一种颜色可随意替换的悬挂式的彩色LED条形灯。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:一种悬挂式的彩色LED条形灯,所述的条形灯主要包括灯罩、顶板、灯头和LED发光单元,所述的LED发光单元为长条状,安装在顶板正表面,正表面的纵向方向上的边缘设置有凸起缘边;所述的顶板背面设置有两个凸起卡环,卡环上安装有吊线;所述的灯罩包括透明玻璃罩和贴在透明玻璃罩内部的彩色透光纸,灯罩内部纵向边缘设置有凹入能与凸起边缘配合连接的卡槽;所述的灯头为两个,将灯罩和顶板配合安装好后,将灯头安装在两侧端口。

[0005] 所述的灯头其中一个安装有电元件,与LED发光电源电性连接。

[0006] 所述的吊线为一条钢丝绳,两端均设置有吊环。

[0007] 所述的吊线一端穿越顶板背面的卡环后,调整位置使得两个吊环重合,吊环可直接悬挂在天花板上的吊钩上。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用吊环的悬挂方式,使得LED条形灯拆装方便,维护方便;同时采用彩色透光纸贴在灯罩内部,实现彩灯效果,使得生产成本低,需要更换颜色时,只需要将贴在灯罩内部的彩色透光纸撕下来,重新换一张,即可进行颜色替换。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0010] 附图标注说明:1-灯罩,2-顶板,3-灯头,4-LED发光单元,5-卡环,6-吊线,7-吊环。

具体实施方式

[0011] 下面结合说明书附图,详细说明本实用新型的具体实施方式:

[0012] 一种悬挂式的彩色LED条形灯,所述的条形灯主要包括灯罩1、顶板2、灯头3和LED发光单元4,所述的LED发光单元4为长条状,安装在顶板2正表面,正表面的纵向方向上的边

缘设置有凸起缘边;所述的顶板2背面设置有两个凸起卡环5,卡环5上安装有吊线6,吊线6为一条钢丝绳,两端均设置有吊环7,吊线6一端穿越顶板2背面的卡环5后,调整位置使得两个吊环7重合,吊环7可直接悬挂在天花板上的吊钩上;所述的灯罩1包括透明玻璃罩和贴在透明玻璃罩内部的彩色透光纸,灯罩1内部纵向边缘设置有凹入能与凸起边缘配合连接的卡槽;所述的灯头3为两个,其中一个安装有电元件,与LED发光电源电性连接,将灯罩1和顶板2配合安装好后,将灯头3安装在两侧端口。

[0013] 本实用新型采用吊环7的悬挂方式,使得LED条形灯拆装方便,维护方便;同时采用彩色透光纸贴在灯罩1内部,实现彩灯效果,使得生产成本低,需要更换颜色时,只需要将贴在灯罩1内部的彩色透光纸撕下来,重新换一张,即可进行颜色替换。

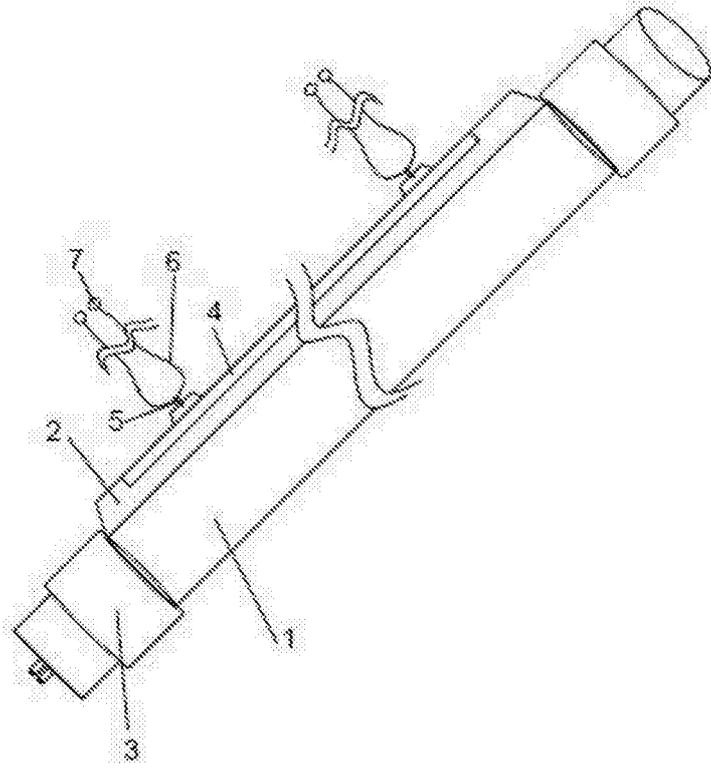


图1