



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205504703 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620325780.1

(22)申请日 2016.04.19

(73)专利权人 中山宏思德照明有限公司

地址 528415 广东省中山市小榄镇联丰一村工业区

(72)发明人 任建伟

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 17/10(2006.01)

F21V 17/14(2006.01)

F21V 1/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

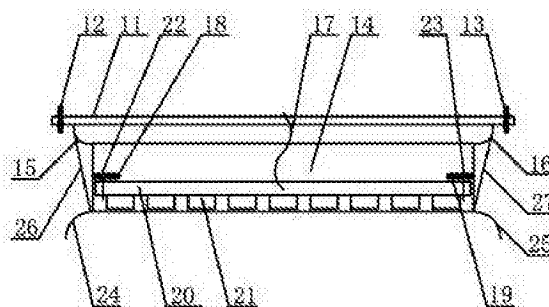
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种出光均匀的防眩LED筒灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种出光均匀的防眩LED筒灯,包括吊顶板,吊顶板设有固定螺栓,吊顶板的下部设有筒体,筒体设有固定片,筒体引出有电缆线;筒体的下端内侧壁设有限位片,筒体的下端内部设有电路控制板,电路控制板上设有若干LED灯,电缆线与电路控制板连接;电路控制板与限位片通过固定销连接;LED灯与电路控制板之间设有防炫目胶层。本实用新型可以使电路控制板牢固地安装在筒体内;通过防炫目胶层可以使LED灯发射出来的光线具有防炫目功能。



1. 一种出光均匀的防眩LED筒灯,包括吊顶板(11),其特征在于:吊顶板(11)的一端设有第一固定螺栓(12),第一固定螺栓(12)与吊顶板(11)通过螺纹连接,吊顶板(11)的另一端设有第二固定螺栓(13),第二固定螺栓(13)与吊顶板(11)通过螺纹连接;吊顶板(11)的下部设有筒体(14),筒体(14)的端部一侧设有第一固定片(15),第一固定片(15)与吊顶板(11)连接,筒体(14)的端部另一侧设有第二固定片(16),第二固定片(16)与吊顶板(11)连接;筒体(14)引出有电缆线(17);筒体(14)的下端一内侧壁设有第一限位片(18),筒体(14)的下端另一内侧壁设有第二限位片(19),筒体(14)的下端内部设有电路控制板(20),电路控制板(20)上设有若干LED灯(21),电缆线(17)与电路控制板(20)连接;电路控制板(20)的一端与第一限位片(18)通过第一固定销(22)连接;电路控制板(20)的另一端与第二限位片(19)通过第二固定销(23)连接;筒体(14)的一外侧壁设有第一对接片(26),第一对接片(26)的上端设置在第一固定片(15)的外侧壁位置;筒体(14)的另一外侧壁位置设有第二对接片(27),第二对接片(27)的上端设置在第二固定片(16)的外侧壁位置;LED灯(21)与电路控制板(20)之间设有防炫目胶层。

2. 根据权利要求1所述的出光均匀的防眩LED筒灯,其特征在于:筒体(14)的下端一外侧壁位置设有第一限光片(24),筒体(14)的下端另一外侧壁位置设有第二限光片(25)。

3. 根据权利要求2所述的出光均匀的防眩LED筒灯,其特征在于:第一限光片(24)为弧形形状。

4. 根据权利要求2所述的出光均匀的防眩LED筒灯,其特征在于:第二限光片(25)为弧形形状。

5. 根据权利要求1所述的出光均匀的防眩LED筒灯,其特征在于:第一对接片(26)与第二对接片(27)呈倾斜状。

一种出光均匀的防眩LED筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防眩LED筒灯,具体涉及一种出光均匀的防眩LED筒灯。

背景技术

[0002] 筒灯一般是有一个螺口灯头,可以直接装上白炽灯或节能灯的灯具。筒灯是一种嵌入到天花板内光线下射式的照明灯具。它的最大特点就是能保持建筑装饰的整体统一与完美,不会因为灯具的设置而破坏吊顶艺术的完美统一。这种嵌装于天花板内部的隐置性灯具,所有光线都向下投射,属于直接配光。可以用不同的反射器、镜片、百叶窗、灯泡,来取得不同的光线效果。筒灯不占据空间,可增加空间的柔和气氛,如果想营造温馨的感觉,可试着装设多盏筒灯,减轻空间压迫感。一般在酒店、家庭、咖啡厅使用较多。现有的筒灯不方便安装,也不具有防炫目功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种可以使电路控制板牢固地安装在筒体内;通过防炫目胶层可以使LED灯发射出来的光线具有防炫目功能的出光均匀的防眩LED筒灯。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种出光均匀的防眩LED筒灯,包括吊顶板,吊顶板的一端设有第一固定螺栓,第一固定螺栓与吊顶板通过螺纹连接,吊顶板的另一端设有第二固定螺栓,第二固定螺栓与吊顶板通过螺纹连接;吊顶板的下部设有筒体,筒体的端部一侧设有第一固定片,第一固定片与吊顶板连接,筒体的端部另一侧设有第二固定片,第二固定片与吊顶板连接;筒体引出有电缆线;筒体的下端一内侧壁设有第一限位片,筒体的下端另一内侧壁设有第二限位片,筒体的下端内部设有电路控制板,电路控制板上设有若干LED灯,电缆线与电路控制板连接;电路控制板的一端与第一限位片通过第一固定销连接;电路控制板的另一端与第二限位片通过第二固定销连接;筒体的一外侧壁设有第一对接片,第一对接片的上端设置在第一固定片的外侧壁位置;筒体的另一外侧壁位置设有第二对接片,第二对接片的上端设置在第二固定片的外侧壁位置;LED灯与电路控制板之间设有防炫目胶层。

[0006] 进一步地,所述筒体的下端一外侧壁位置设有第一限光片,筒体的下端另一外侧壁位置设有第二限光片。

[0007] 进一步地,所述第一限光片为弧形形状。

[0008] 进一步地,所述第二限光片为弧形形状。

[0009] 进一步地,所述第一对接片与第二对接片呈倾斜状。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:通过第一固定螺栓与第二固定螺栓可以方便对吊顶板进行牢固安装;通过第一固定片与第二固定片可以使筒体进行牢固安装;通过第一固定销与第二固定销可以使电路控制板牢固地安装在筒体内;通过防炫目胶层可以使LED灯发射出来的光线具有防炫目功能。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0012] 附图标记说明：

[0013] 吊顶板11、第一固定螺栓12、第二固定螺栓13、筒体14、第一固定片15、第二固定片16、电缆线17、第一限位片18、第二限位片19、电路控制板20、LED灯21、第一固定销22、第二固定销23、第一限光片24、第二限光片25、第一对接片26、第二对接片27。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图1所示，本实用新型所述的一种出光均匀的防眩LED筒灯，包括吊顶板11，吊顶板11的一端设有第一固定螺栓12，第一固定螺栓12与吊顶板11通过螺纹连接，吊顶板11的另一端设有第二固定螺栓13，第二固定螺栓13与吊顶板11通过螺纹连接；吊顶板11的下部设有筒体14，筒体14的端部一侧设有第一固定片15，第一固定片15与吊顶板11连接，筒体14的端部另一侧设有第二固定片16，第二固定片16与吊顶板11连接；筒体14引出有电缆线17；筒体14的下端一内侧壁设有第一限位片18，筒体14的下端另一内侧壁设有第二限位片19，筒体14的下端内部设有电路控制板20，电路控制板20上设有若干LED灯21，电缆线17与电路控制板20连接；电路控制板20的一端与第一限位片18通过第一固定销22连接；电路控制板20的另一端与第二限位片19通过第二固定销23连接；筒体14的一外侧壁设有第一对接片26，第一对接片26的上端设置在第一固定片15的外侧壁位置；筒体14的另一外侧壁位置设有第二对接片27，第二对接片27的上端设置在第二固定片16的外侧壁位置；LED灯21与电路控制板20之间设有防炫目胶层；筒体14的下端一外侧壁位置设有第一限光片24，筒体14的下端另一外侧壁位置设有第二限光片25；第一限光片24为弧形形状，第二限光片25为弧形形状，第一对接片26与第二对接片27呈倾斜状。

[0016] 本实用新型出光均匀的防眩LED筒灯，通过第一固定螺栓12与第二固定螺栓13可以方便对吊顶板11进行牢固安装；通过第一固定片15与第二固定片16可以使筒体14进行牢固安装；通过第一固定销22与第二固定销23可以使电路控制板20牢固地安装在筒体14内；通过防炫目胶层可以使LED灯21发射出来的光线具有防炫目功能。

[0017] 其中，筒体14的下端一外侧壁位置设有第一限光片24，筒体14的下端另一外侧壁位置设有第二限光片25；第一限光片24为弧形形状，第二限光片25为弧形形状，所以还具有限光功能。

[0018] 其中，第一对接片26与第二对接片27呈倾斜状；所以方便安装。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

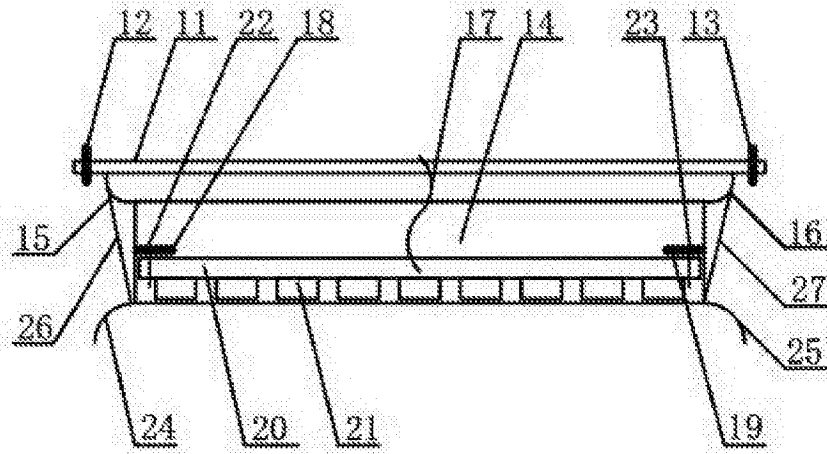


图1