



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205782417 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620515236.3

(22)申请日 2016.05.31

(73)专利权人 广州市施亮照明科技有限公司
地址 510150 广东省广州市荔湾区黄沙大道144号902房

(72)发明人 冯昭扬

(74)专利代理机构 广州弘邦专利商标事务所有
限公司 44236

代理人 张钰斌

(51)Int.Cl.

F21S 8/04(2006.01)

F21V 15/01(2006.01)

F21V 13/04(2006.01)

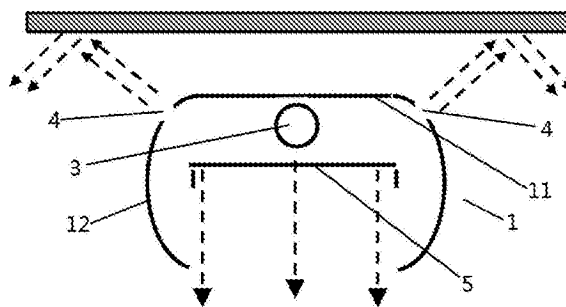
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

侧式半直接照明灯具

(57)摘要

本实用新型涉及一种侧式半直接照明灯具，包括下方敞口的灯壳、灯壳体内的灯座、两端固定在灯座上的灯管，所述灯壳的侧面设有透光结构。灯管发出的光线通过灯壳两侧设置的透光结构，将光源发出的一部分光线向斜上方投射作为间接照明的光线，由于透光结构设于灯壳侧面，灯具在吸顶安装或靠近天花顶棚吊装的情况下，仍然可以实现理想的间接照明效果。



1. 一种侧式半直接照明灯具,包括下方敞口的灯壳、灯壳体内的灯座、两端固定在灯座上的灯管,其特征在于,所述灯壳的侧面设有透光结构。

2. 根据权利要求1所述的侧式半直接照明灯具,其特征在于,所述灯壳由顶板和两弧面侧板组成,所述弧面侧板上部设有透光结构。

3. 根据权利要求1或2所述的侧式半直接照明灯具,其特征在于,所述透光结构为透光槽或透光孔。

4. 根据权利要求3所述的侧式半直接照明灯具,其特征在于,所述透光槽位于灯管中心所处水平平面的上方。

5. 根据权利要求4所述的侧式半直接照明灯具,其特征在于,所述透光槽为矩形形状。

6. 根据权利要求4所述的侧式半直接照明灯具,其特征在于,所述透光槽的长度与灯管长度相同,高度为1-5厘米。

7. 根据权利要求1或2所述的侧式半直接照明灯具,其特征在于,还包括安装在灯管下方的反射格栅。

8. 根据权利要求3所述的侧式半直接照明灯具,其特征在于,还包括安装在灯管下方的反射格栅。

侧式半直接照明灯具

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具,尤其涉及一种侧式半直接照明灯具。

【背景技术】

[0002] 照明灯具按照配光形式可以分为直接照明、间接照明、半直接照明、半间接照明灯具等。随着国内对室内照明要求的提高,越来越多的场合要求采用具有间接照明效果的照明灯具。而传统的间接照明灯具结构较为复杂、照明效率不高。

[0003] 现有的半直接照明灯具中,光线从灯具背面透出向上照射实现间接照明效果。使用这种方式照明,当灯具吸顶安装或灯具离天花顶棚较近时,就难以实现理想的间接照明效果。

【发明内容】

[0004] 针对上述现有技术中存在的问题,本实用新型的目的是提供一种结构简单,且在灯具吸顶安装或接近天花板的情况下,间接照明效果依然良好的侧式半直接照明灯具。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种侧式半直接照明灯具,包括下方敞口的灯壳、灯壳体内的灯座、两端固定在灯座上的灯管,所述灯壳的侧面设有透光结构。

[0007] 上述侧式半直接照明灯具中,灯壳由顶板和两弧面侧板组成,所述两弧面侧板上部设有透光结构。

[0008] 上述侧式半直接照明灯具中,所述透光结构为透光槽或透光孔。

[0009] 上述侧式半直接照明灯具中,所述透光槽位于灯管中心所处水平平面的上方,优选为矩形形状。进一步的,所述矩形透光槽的长度与灯管长度相同,高度为1-5厘米。

[0010] 进一步的,上述侧式半直接照明灯具还包括安装在灯管下方的反射格栅。

[0011] 本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型中,灯管发出的光线通过灯壳两侧设置的透光结构,将光源发出的一部分光线向斜上方投射作为间接照明的光线,由于透光结构设于灯壳侧面,灯具在吸顶安装或靠近天花顶棚吊装的情况下,仍然可以实现理想的间接照明效果;此外,透光结构直接开在灯具侧面,结构简单,灯具整体成本低。而直接照明光速通过安装的灯管下方的反射格栅进行投射,光线更加均匀。

【附图说明】

[0013] 图1为本实用新型实施例中垂直于灯管中心线轴的截面图;

[0014] 图2为本实用新型实施例的主视图;

[0015] 图3为本实用新型实施例的仰视图。

[0016] 其中,1-灯壳,11-顶板,12-弧面侧板,2-灯座,3-灯管,4-透光槽,5-反射格栅。

【具体实施方式】

[0017] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步说明,但本实用新型所包含范围不限于此。

[0018] 实施例1

[0019] 如图1-3所示为一种侧式半直接照明灯具,包括下方敞口的灯壳1、灯壳体内的灯座2、两端固定在灯座上的灯管3,所述灯壳的侧面设有透光结构。

[0020] 所述灯壳1由顶板11和两弧面侧板12组成,所述两弧面侧板12的上部各设有一个矩形透光槽4,所述矩形透光槽4位于灯管3中心所处水平平面的上方,长度与灯管3的长度相同,高度为4厘米。本实施例中,所述灯管3的下方还安装有反射格栅5。启动照明灯具,灯管3发出的一部分光线通过透光槽4向斜上方投射,作为间接照明的光线,另一部分光速通过反射格栅5直接进行投射。由于透光结构设于灯壳侧面,灯具在吸顶安装或靠近天花顶棚吊装的情况下,仍然可以实现理想的间接照明效果。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型的较佳的具体实施例,在本实用新型的精神范围内,本领域的技术人员可以对所公开的实施方式作出多种变化,例如,灯壳可以是采用铝合金挤压成型的,其侧面可以是平面或弧面的,采用或不采用反射格栅,在灯具中设置多支灯管,透光结构为透光孔或其他形状等。这些变化均在本实用新型的保护范围内,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

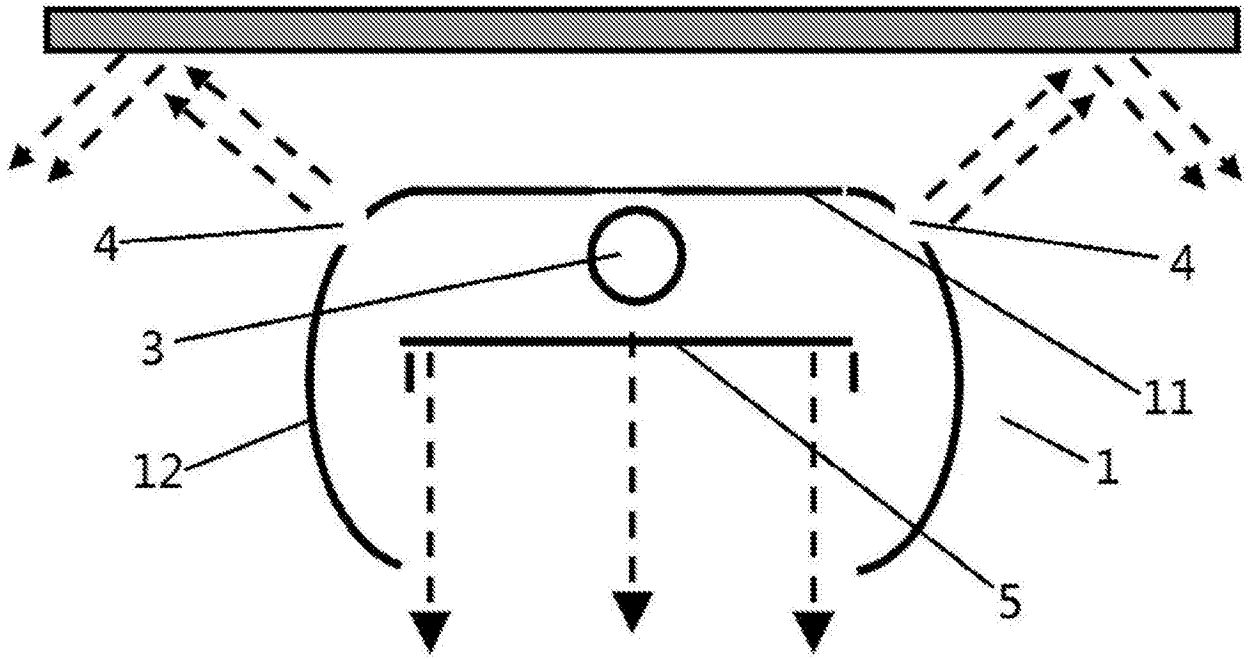


图1

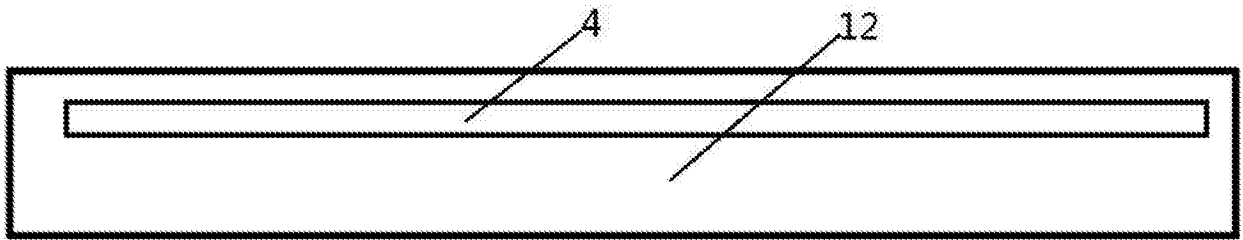


图2

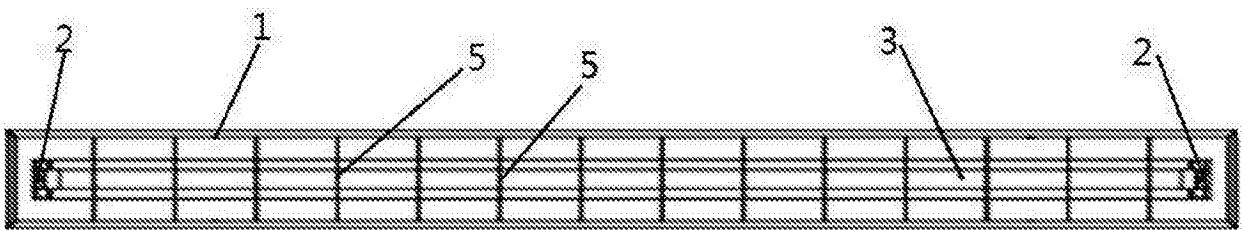


图3