



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203322924 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320354211. 6

(22) 申请日 2013. 06. 20

(73) 专利权人 上海龙胜实业有限公司

地址 201600 上海市松江区永丰街道金玉路  
1088 号

(72) 发明人 张尧弟 黄晓明 朱帮虎

(74) 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任  
公司 31128

代理人 严新德

(51) Int. Cl.

F21S 8/04 (2006. 01)

F21V 19/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

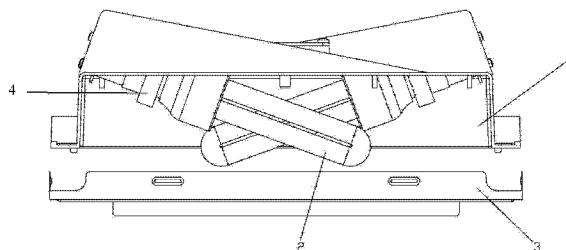
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

用于集成吊顶的节能灯照明模块

### (57) 摘要

一种用于集成吊顶的节能灯照明模块,包括壳体和至少一个节能灯管,壳体中设置有灯座,灯座的数目与节能灯管的数目相同,任意一个节能灯管均各自通过螺纹与一个灯座连接,任意一个节能灯的中心轴线均与壳体的底部开口平面呈锐角夹角。壳体中设置有两个灯座,两个灯座左右间隔设置,任意一个灯座中均各自设置有一个节能灯管,两个节能灯管的中心轴线在壳体的纵向截面中相互交叉。两个节能灯管左右对称设置。灯座和节能灯管各自具有符合 E27 标准的螺纹接口。本实用新型将节能灯管的中心轴线与壳体的安装平面成一夹角,将两个相邻的节能灯管对称放置,可有效改善光照暗区,面光源效果均匀。



1. 一种用于集成吊顶的节能灯照明模块,包括壳体和至少一个节能灯管,所述的壳体中设置有灯座,所述的灯座的数目与所述的节能灯管的数目相同,任意一个节能灯管均各自通过螺纹与一个灯座连接,其特征在于:任意一个节能灯的中心轴线均与壳体的底部开口平面呈锐角夹角。

2. 如权利要求1所述的用于集成吊顶的节能灯照明模块,其特征在于:所述的壳体中设置有两个灯座,所述的两个灯座左右间隔设置,任意一个灯座中均各自设置有一个节能灯管,所述的两个节能灯管的中心轴线在壳体的纵向截面中相互交叉。

3. 如权利要求2所述的用于集成吊顶的节能灯照明模块,其特征在于:所述的两个节能灯管左右对称设置。

## 用于集成吊顶的节能灯照明模块

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及电气领域，尤其涉及照明技术，特别是一种用于集成吊顶的节能灯照明模块。

[0003] 背景技术：

[0004] 现有技术中，部分吸顶灯采用多个节能灯管作为照明光源，由于节能灯管本身的结构，其头部有一段圆柱状塑料部分形成光照暗区，吸顶灯使用中会产生面光源效果不够均匀的现象。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种用于集成吊顶的节能灯照明模块，所述的这种用于集成吊顶的节能灯照明模块要解决现有技术中集成吊顶照明模块中存在光照暗区、面光源效果不均匀的技术问题。

[0007] 本实用新型的这种用于集成吊顶的节能灯照明模块，包括壳体和至少一个节能灯管，所述的壳体中设置有灯座，所述的灯座的数目与所述的节能灯管的数目相同，任意一个节能灯管均各自通过螺纹与一个灯座连接，其中，任意一个节能灯的中心轴线均与壳体的底部开口平面呈锐角夹角。

[0008] 进一步的，所述的壳体中设置有两个灯座，所述的两个灯座左右间隔设置，任意一个灯座中均各自设置有一个节能灯管，所述的两个节能灯管的中心轴线在壳体的纵向截面中相互交叉。

[0009] 再进一步的，所述的两个节能灯管左右对称设置。

[0010] 具体的，灯座和节能灯管各自具有符合 E27 标准的螺纹接口。

[0011] 本实用新型和已有技术相比较，其效果是积极和明显的。本实用新型将节能灯管的中心轴线与壳体的安装平面成一夹角，将两个相邻的节能灯管对称放置，可有效改善光照暗区，面光源效果均匀。

[0012] 附图说明：

[0013] 图 1 是本实用新型的用于集成吊顶的节能灯照明模块的结构示意图。

[0014] 具体实施方式：

[0015] 实施例 1：

[0016] 如图 1 所示，本实用新型的用于集成吊顶的节能灯照明模块，包括壳体 1 和至少一个节能灯管 2，所述的壳体 1 中设置有灯座 4，所述的灯座 4 的数目与所述的节能灯管 2 的数目相同，任意一个节能灯管 2 均各自通过螺纹与一个灯座 4 连接，其中，任意一个节能灯的中心轴线均与壳体 1 的底部开口平面呈锐角夹角。

[0017] 进一步的，所述的壳体 1 中设置有两个灯座 4，所述的两个灯座 4 左右间隔设置，任意一个灯座 4 中均各自设置有一个节能灯管 2，所述的两个节能灯管 2 的中心轴线在壳体 1 的纵向截面中相互交叉。

[0018] 再进一步的，所述的两个节能灯管 2 左右对称设置。

[0019] 具体的，灯座 4 和节能灯管 2 各自具有符合 E27 标准的螺纹接口。

[0020] 壳体 1 的底部开口下设置有一个罩板 3。

[0021] 使用时,壳体 1 安装在集成吊顶内。节能灯管 2 的中心轴线与壳体 1 的底部开口平面成一夹角,两个相邻的节能灯管 2 对称放置,有效改善了光照暗区,面光源效果均匀。

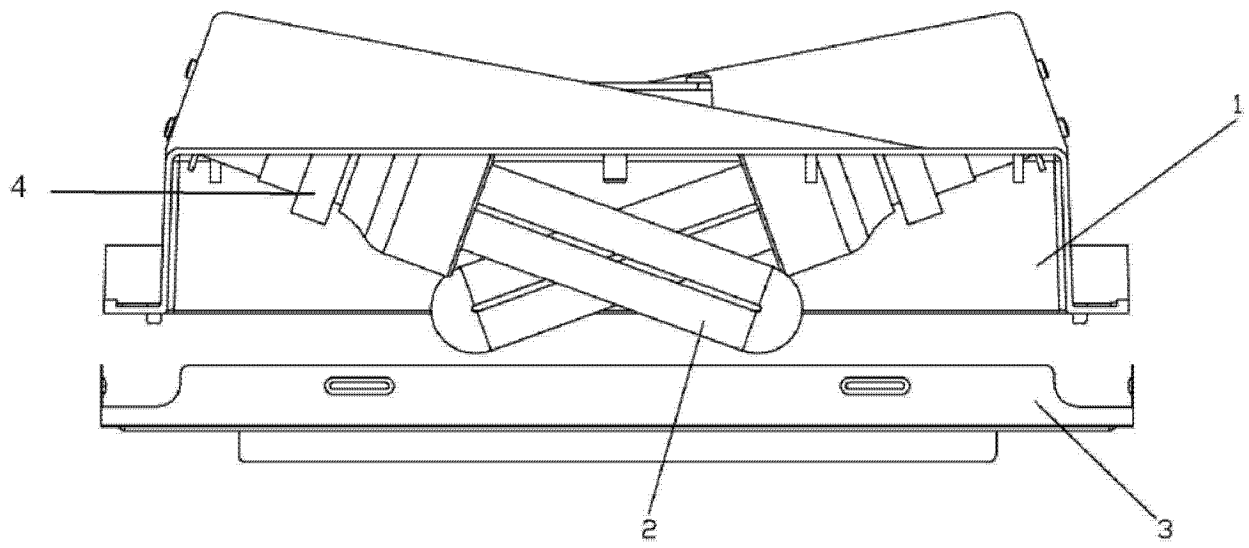


图 1