



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205227026 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201520840350. 9

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 深圳市雷川照明电器有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡街道
后瑞第三工业区 E 栋五楼

(72) 发明人 杨剑 杨彪 龚诗元

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 5/04(2006. 01)

F21V 19/02(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

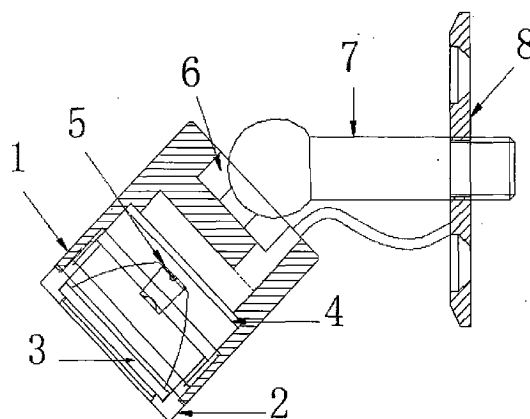
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 LED 磁铁射灯头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 磁铁射灯头,包括灯头、前盖、光学透镜、基板、发光芯片、磁铁、转向头、安装盘出线孔和导线,所述灯头设计呈方形材质为铝材质制成,且灯头内置发光芯片,所述发光芯片上面设有光学透镜下面是基板,且发光芯片正板和负板两个端点上引出导线与安装盘连接,所述安装盘呈圆形状,且安装盘一侧设有出线孔,所述光学透镜上两侧设有前盖,所述灯头尾部的环形槽内部设有磁铁,所述磁铁与转向头一端连接。该 LED 磁铁射灯头,可以万向转动,同时灯头可以拿掉更换不同的光色和角度,且外形美观、价格低廉、有利于推广使用。



1. 一种LED磁铁射灯头,包括灯头(1)、前盖(2)、光学透镜(3)、基板(4)、发光芯片(5)、磁铁(6)、转向头(7)、安装盘(8)、出线孔(9)和导线(10),其特征在于:所述灯头(1)设计呈方形材质为铝材质制成,且灯头(1)内置发光芯片(5),所述发光芯片(5)上面设有光学透镜(3)下面是基板(4),且发光芯片(5)正板和负板两个端点上引出导线(10)与安装盘(8)连接,所述安装盘(8)呈圆形状,且安装盘(8)一侧设有出线孔(9),所述光学透镜(3)上两侧设有前盖(2),所述灯头(1)尾部的环形槽内部设有磁铁(6),所述磁铁(6)与转向头(7)一端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种LED磁铁射灯头,其特征在于:所述前盖(2)上设有外牙与灯头(1)的内牙配合拧紧。

3. 根据权利要求1所述的一种LED磁铁射灯头,其特征在于:所述磁铁(6)通过放入胶水固定在灯头(1)尾端的环形槽内。

4. 根据权利要求1所述的一种LED磁铁射灯头,其特征在于:所述转向头(7)通过另一端设有外牙与安装盘(8)配合拧紧。

一种LED磁铁射灯头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种LED磁铁射灯头。

背景技术

[0002] LED射灯就是用发光二极管作为光源的射灯,传统射灯多采用卤素灯,发光效率较低、比较耗电、被照射环境温度上升、使用寿命短。LED光源在发光原理、节能、环保的层面上都远远优于传统照明灯具,而且LED发光的单向性形成了对射灯配光的完美支持,所以被广泛使用。LED射灯头作为LED射灯的主要配件,它将直接影响到LED射灯使用。但现有的LED射灯头,结构都是灯头加万向头此结构装配繁琐,外形不美观、价钱贵、转动角度大大受到万向头的限制,而且不能根据不同的背景切换不同的光色和角度。因此,我们提出一种LED磁铁射灯头。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种LED磁铁射灯头,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种LED磁铁射灯头,包括灯头、前盖、光学透镜、基板、发光芯片、磁铁、转向头、安装盘出线孔和导线,所述灯头设计呈方形材质为铝材质制成,且灯头内置发光芯片,所述发光芯片上面设有光学透镜下面是基板,且发光芯片正板和负板两个端点上引出导线与安装盘连接,所述安装盘呈圆形状,且安装盘一侧设有出线孔,所述光学透镜上两侧设有前盖,所述灯头尾部的环形槽内部设有磁铁,所述磁铁与转向头一端连接。

[0005] 优选的,所述前盖上设有外牙与灯头的内牙配合拧紧。

[0006] 优选的,所述磁铁通过放入胶水固定在灯头尾端的环形槽内。

[0007] 优选的,所述转向头通过另一端设有外牙与安装盘配合拧紧。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该LED磁铁射灯头,可以万向转动,同时灯头可以拿掉更换不同的光色和角度,且外形美观、价格低廉、有利于推广使用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型安装盘结构示意图。

[0011] 图中:1灯头、2前盖、3光学透镜、4基板、5发光芯片、6磁铁、7转向头、8安装盘、9出线孔、10导线。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种LED磁铁射灯头，包括灯头1、前盖2、光学透镜3、基板4、发光芯片5、磁铁6、转向头7、安装盘8、出线孔9和导线10，所述灯头1设计呈方形材质为铝材质制成，且灯头1内置发光芯片5，所述发光芯片5上面设有光学透镜3下面是基板4，且发光芯片5正板和负板两个端点上引出导线10与安装盘8连接，所述安装盘8呈圆形状，且安装盘8一侧设有出线孔9，所述光学透镜3上两侧设有前盖2，所述灯头1尾部的环形槽内部设有磁铁6，所述磁铁6与转向头7一端连接。

[0014] 本实用新型改进在于：该LED磁铁射灯头，通过前盖2上设有外牙与灯头的内牙配合拧紧，从而能够使得前盖2固定在灯头1上，磁铁6通过放入适量专用的胶水固定在灯头1尾端的环形槽内，从而有利于对磁铁6的固定，通过转向头7由另一端设有外牙与安装盘8配合拧紧，从而不会让灯头1的旋转角度受到万向头的限制，同时使得转向头7能够紧固在安装盘8上，且外形美观、价格低廉、有利于推广使用。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

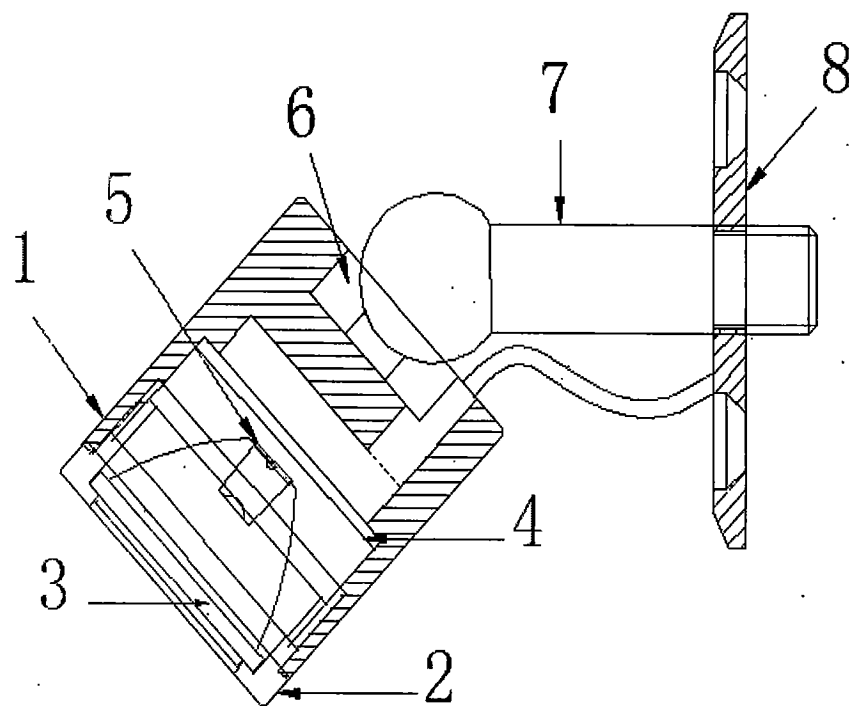


图1

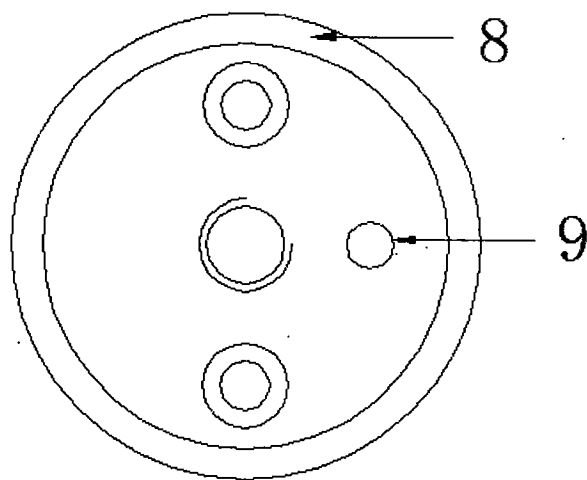


图2