



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205155705 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520865919. 7

(22) 申请日 2015. 11. 03

(73) 专利权人 欧锦孝

地址 528400 广东省中山市古镇镇北海翠苑
新路东五巷 7 号

(72) 发明人 欧锦孝

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

F21V 29/503(2015. 01)

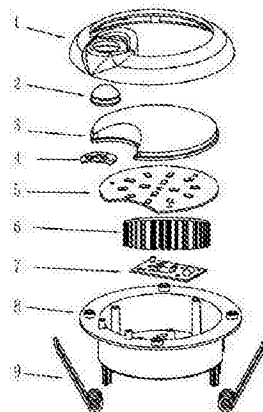
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种一体式照明感应筒灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一体式照明感应筒灯,包括感应头、电源、散热器和感应板,所述感应头安装在面环表面的圆孔上,所述电源安装在后盖的内部,所述散热器设置在电源与灯珠板之间,所述感应板设置在灯罩与灯珠板之间,所述灯罩安装在面环的顶部圆孔上,所述面环通过螺丝与后盖固定连接,所述后盖的底部支腿连接有卡口扣紧弹簧。该一体式照明感应筒灯的灯具结构简单,安装方便,功能齐全;由于在后盖设置有卡口扣紧弹簧,感应头设置在面环,灯具设置有开关灯时间感应长短和感应时亮度可调的功能,可以有感应时全亮,无感应时可做到 10%-100% 亮度。



1. 一种一体式照明感应筒灯,包括感应头(2)、电源(7)、散热器(6)和感应板(4),其特征在于:所述感应头(2)安装在面环(1)表面的圆孔上,所述电源(7)安装在后盖(8)的内部,所述散热器(6)设置在电源(7)与灯珠板(5)之间,所述感应板(4)设置在灯罩(3)与灯珠板(5)之间,所述灯罩(3)安装在面环(1)的顶部圆孔上,所述面环(1)通过螺丝与后盖(8)固定连接,所述后盖(8)的底部支腿连接有卡口扣紧弹簧(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种一体式照明感应筒灯,其特征在于:所述面环(1)的圆周上设置有透镜。

3. 根据权利要求1所述的一种一体式照明感应筒灯,其特征在于:所述灯珠板(5)设置为塑料灯珠板,且灯珠板(5)与散热器(6)环面上设置的散热片连接。

一种一体式照明感应筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于灯具技术领域,具体涉及一种一体式照明感应筒灯。

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。目前市场上照明感应筒灯的灯具种类比较多,样式也比较多,基本上满足了用户的需求,但是存在着一些不足。目前的一体式筒灯的灯具结构比较复杂,样式不太美观,而且安装繁琐;最大的问题在于传统感应筒灯外观不尽理想,市场上的感应头都会固定在筒灯中间,严重影响筒灯外观,灯饰中间出现暗区。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种一体式照明感应筒灯,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:一种一体式照明感应筒灯,包括感应头、电源、散热器和感应板,所述感应头安装在面环表面的圆孔上,所述电源安装在后盖的内部,所述散热器设置在电源与灯珠板之间,所述感应板设置在灯罩与灯珠板之间,所述灯罩安装在面环的顶部圆孔上,所述面环通过螺丝与后盖固定连接,所述后盖的底部支腿连接有卡口扣紧弹簧。

[0005] 优选的,所述面环的圆周上设置有透镜。

[0006] 优选的,所述灯珠板设置为塑料灯珠板,且灯珠板与散热器环面上设置的散热片连接

[0007] 本实用新型的技术效果和优点:该一体式照明感应筒灯结构简单,安装方便,功能齐全;由于在后盖设置有卡口扣紧弹簧,感应头设置在面环,灯具设置有开关灯时间感应长短和感应时亮度可调的功能,可以有感应时全亮,无感应时可做到 10%-100% 亮度。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1 面环、2 感应头、3 灯罩、4 感应板、5 灯珠板、6 散热器、7 电源、8 后盖、9 卡口扣紧弹簧。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 本实用新型提供了如图 1 所示的一种一体式照明感应筒灯,包括感应头 2、电源 7、散热器 6 和感应板 4,所述感应头 2 安装在面环 1 表面的圆孔上,灯具设置有开关灯时间感应长短和感应时亮度可调的功能,可以有感应时全亮,无感应时可做到 10%-100% 亮度;所述电源 7 安装在后盖 8 的内部,所述散热器 6 设置在电源 7 与灯珠板 5 之间,所述散热器 6 的环面设置有呈环形设置的散热片,所述感应板 4 设置在灯罩 3 与灯珠板 5 之间,所述灯柱板 5 的表面设置有均匀分布的灯珠,所述灯珠板 5 设置为塑料灯珠板,且灯珠板 5 与散热器 6 环面上设置的散热片连接,所述灯罩 3 安装在面环 1 的顶部圆孔上,所述面环 1 通过螺丝与后盖 8 固定连接,所述面环 1 的圆周上设置有透镜,所述后盖 8 的底部支腿连接有卡口扣紧弹簧 9,安装时连接即可,十分的方便,该一体式照明感应筒灯结构简单,安装方便,功能齐全。

[0012] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

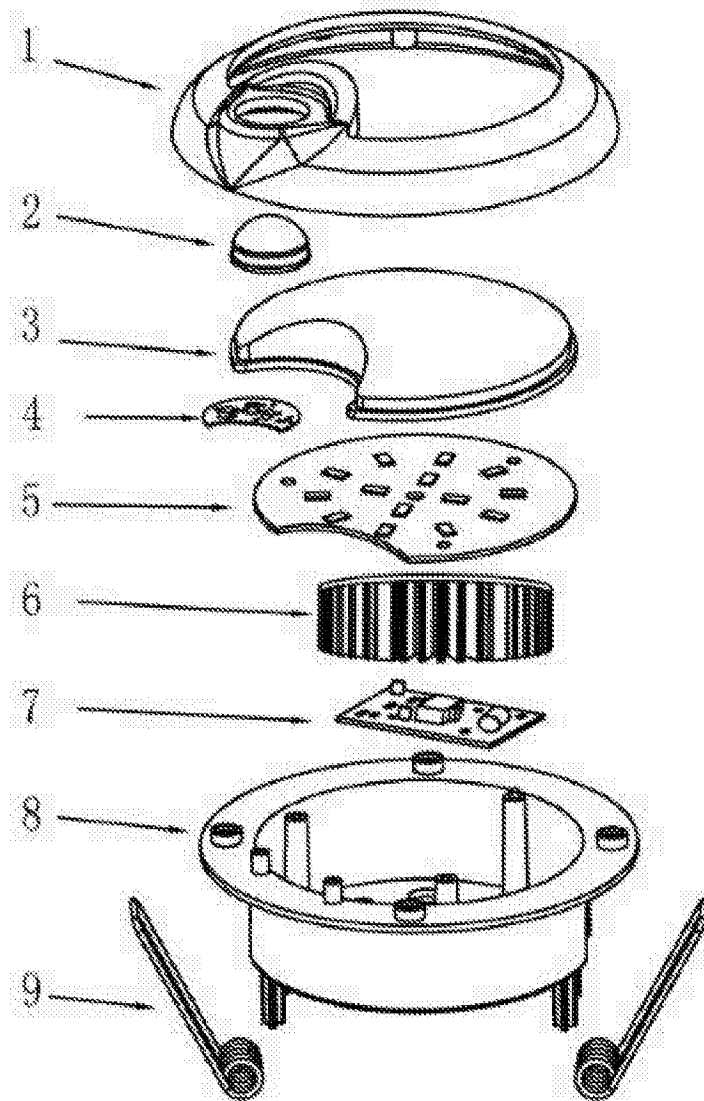


图 1