



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109282257 A

(43)申请公布日 2019.01.29

(21)申请号 201710599139.6

(22)申请日 2017.07.21

(71)申请人 长沙恒凯电子科技有限公司

地址 410004 湖南省长沙市雨花区中意一路66号亚商大厦B幢2744房

(72)发明人 贺江美 何天乐

(51)Int.Cl.

F21V 23/04(2006.01)

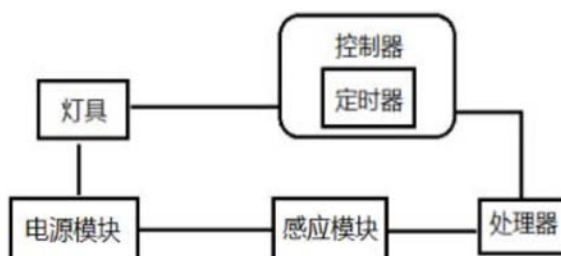
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

感应节能灯

(57)摘要

本发明涉及一种灯具,特别涉及一种感应节能灯,属于照明设施,能够自动控制灯具的点亮和熄灭来节省资源,主要解决无人环境下灯具点亮浪费资源的问题,包括电源、感应模块、处理器、控制器和灯具,所述处理器和控制器设置在灯具的内部,感应模块设置在灯具的外部,电源的一端与灯具相连接,另一端与感应模块相连接。所述控制器内设有计时器。本发明的有益效果在于:结构简单,方便实用。



1. 一种感应节能灯,其特征是:包括电源、感应模块、处理器、控制器和灯具,所述处理器和控制器设置在灯具的内部,感应模块设置在灯具的外部,电源的一端与灯具相连接,另一端与感应模块相连接。

2. 根据权利要求1所述的感应节能灯,其特征是:所述控制器内设有计时器。

感应节能灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种灯具,特别涉及一种感应节能灯。

背景技术

[0002] 灯具是照明的常用设施之一。但是在公共场合如教室等地方的一般设有多个灯具,这些灯具是由开关所控制,即使室内人比较少,也会打开较多数量的灯具,导致资源的浪费。有时候当晚上起床去卫生间或从外归家家中没有亮灯时,一般都要摸黑走路,会出现临时找灯或打开大灯就会影响大家休息的情况,非常不便。

发明内容

[0003] 本发明提供一种感应节能灯,解决现有技术中的技术问题。

[0004] 本发明的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种感应节能灯,包括:电源、感应模块、处理器、控制器和灯具,所述处理器和控制器设置在灯具的内部,感应模块设置在灯具的外部,电源的一端与灯具相连接,另一端与感应模块相连接。

[0006] 进一步地,述控制器内设有计时器。

[0007] 本发明的有益效果为:通过感应模块来判断灯下是否有人,通过控制器和处理器来判断是否需要开灯照明,能够使节能灯管仅在灯下有人且光线不足的情况下点亮,灯下无人或光线较好时自动熄灭节能灯管,能够自动控制灯具的点亮和熄灭来节省资源,结构简单,方便实用。

附图说明

[0008] 图1为本发明实施例的一种感应节能灯的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为使本发明的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0010] 如图1所示,为本发明实施例提供的一种感应节能灯,包括:电源、感应模块、处理器、控制器和灯具,所述处理器和控制器设置在灯具的内部,感应模块设置在灯具的外部,电源的一端与灯具相连接,另一端与感应模块相连接。

[0011] 其中,所述控制器内设有计时器。

[0012] 采用本发明的感应节能灯,可将灯安装在人们经常活动的区域,如玄关、门框等,当人进入模块感应区内时,会探测到人体红外线,将信号传至信号处理器,通过控制器来打开灯具,控制器内设有计时器,可以定时关闭灯具,节能省电。因此,本发明的有益效果是:通过感应模块来判断灯下是否有人,通过控制器和处理器来判断是否需要开灯照明,能够使节能灯管仅在灯下有人且光线不足的情况下点亮,灯下无人或光线较好时自动熄灭节能

灯管,能够自动控制灯具的点亮和熄灭来节省资源,结构简单,方便实用。

[0013] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

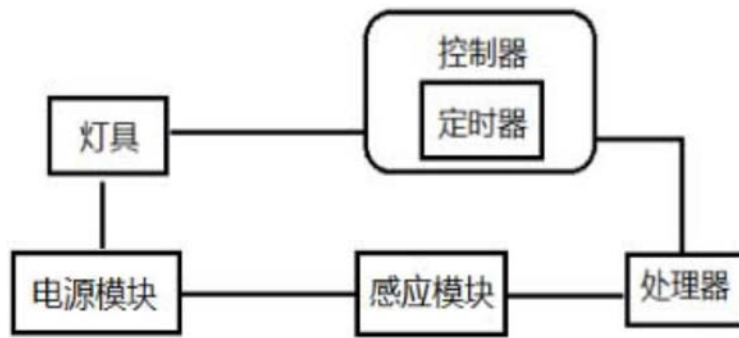


图1