



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203477943 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320490477. 3

(22) 申请日 2013. 08. 09

(73) 专利权人 上海天顶能源管理有限公司

地址 200000 上海市长宁区江苏路 369 号 2
楼 C1 室

(72) 发明人 曹耕

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 17/10(2006. 01)

F21V 7/04(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

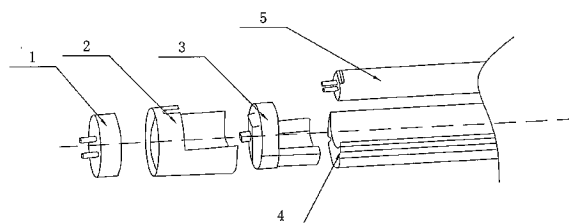
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

荧光灯节电器

(57) 摘要

荧光灯节电器,具体涉及节能照明技术领域。它包含节能灯电源插头(1)、半封闭式连接件(2)、灯光及反光罩卡接装置(3)、弧形全铝反光板(4)、LED节能灯管(5),所述的节能灯电源插头(1)镶嵌在半封闭式连接件(2)的左侧,半封闭式连接件(2)的右侧套接有灯光及反光罩卡接装置(3),灯光及反光罩卡接装置(3)的右侧套接有弧形全铝反光板(4)和LED节能灯管(5)。它结构简单,灯管两侧采用半封闭结构连接,维护成本低,安装方便,而且灯光自身还设置有全铝反光结构,散热更好、光效更高。



1. 荧光灯节电器,其特征在于它包含节能灯电源插头(1)、半封闭式连接件(2)、灯光及反光罩卡接装置(3)、弧形全铝反光板(4)、LED节能灯管(5),所述的节能灯电源插头(1)镶嵌在半封闭式连接件(2)的左侧,半封闭式连接件(2)的右侧套接有灯光及反光罩卡接装置(3),灯光及反光罩卡接装置(3)的右侧套接有弧形全铝反光板(4)和LED节能灯管(5)。

荧光灯节电器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及节能照明技术领域，具体涉及一种新型的 T8 节能灯。

背景技术：

[0002] T8LED 日光灯其实是室内 LED 照明的一个主要应该产品，它是呈直管形，和普通的荧光灯管类似，只不过它是背面采用铝合金或导热塑料散热，正面采用 PC 罩而非玻璃罩，大部分 T8LED 灯管采用是低电压直流供电，不能直接接市电，所以它需要带一个电源，用以降压整流，然后才能接上市电；新型 T8 日光灯可使用高压线性恒流 IC 供电，可接交流电使用，但由于没有保护措施，因此只能搭配绝缘外壳使用，避免触电。

[0003] 现有的 T8LED 日光灯两端都采用全封闭连接，而且自身不具有反光作用。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是提供荧光灯节电器，它结构简单，灯管两侧采用半封闭结构连接，维护成本低，安装方便，而且灯光自身还设置有全铝反光结构，散热更好、光效更高。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含节能灯电源插头 1、半封闭式连接件 2、灯光及反光罩卡接装置 3、弧形全铝反光板 4、LED 节能灯管 5，所述的节能灯电源插头 1 镶嵌在半封闭式连接件 2 的左侧，半封闭式连接件 2 的右侧套接有灯光及反光罩卡接装置 3，灯光及反光罩卡接装置 3 的右侧套接有弧形全铝反光板 4 和 LED 节能灯管 5。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，灯管两侧采用半封闭结构连接，维护成本低，安装方便，而且灯光自身还设置有全铝反光结构，散热更好、光效更高。

附图说明：

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0008] 参看图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含节能灯电源插头 1、半封闭式连接件 2、灯光及反光罩卡接装置 3、弧形全铝反光板 4、LED 节能灯管 5，所述的节能灯电源插头 1 镶嵌在半封闭式连接件 2 的左侧，半封闭式连接件 2 的右侧套接有灯光及反光罩卡接装置 3，灯光及反光罩卡接装置 3 的右侧套接有弧形全铝反光板 4 和 LED 节能灯管 5。

[0009] 本具体实施方式具有以下有益效果：它结构简单，灯管两侧采用半封闭结构连接，维护成本低，安装方便，而且灯光自身还设置有全铝反光结构，散热更好、光效更高。

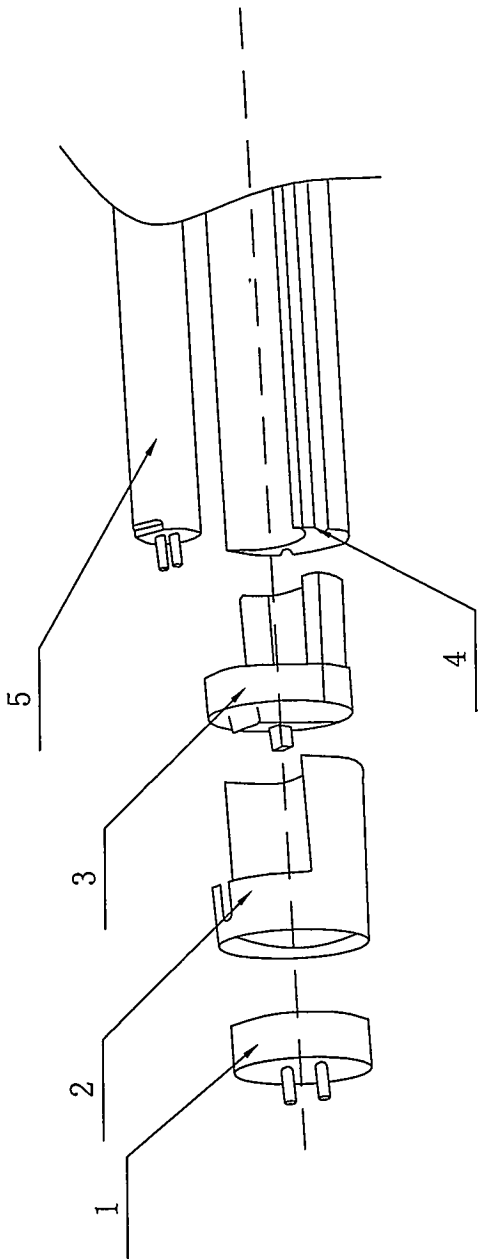


图 1