



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207907198 U

(45)授权公告日 2018.09.25

(21)申请号 201820001656.9

(22)申请日 2018.01.02

(73)专利权人 东莞市超顺五金实业有限公司

地址 523646 广东省东莞市清溪镇九乡高
田唇村民小组

(72)发明人 肖承铭 钟继华

(51)Int.Cl.

F21V 29/70(2015.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 21/00(2006.01)

F21W 131/103(2006.01)

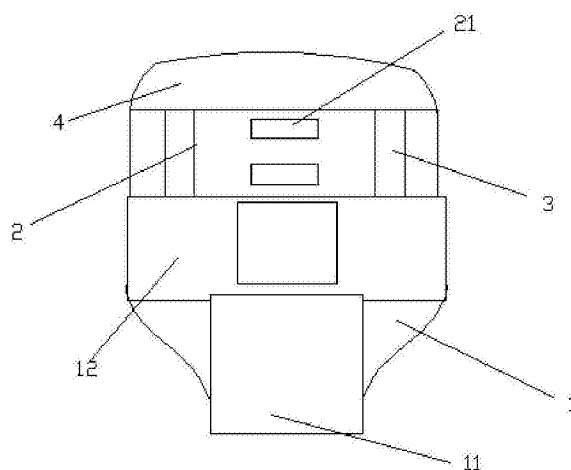
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种易安装高散热路灯配件

(57)摘要

本实用新型公开了一种易安装高散热路灯配件,包括壳体、路灯安装座、连接杆和端头,其特征在于:所述壳体一端设有灯杆安装头,所述壳体另一端设有用于安装驱动电源的长方形槽,所述长方形槽左右两端分别设有连接杆,所述长方形槽和路灯安装座背面均设有散热筋条组,所述支杆一端设在连接杆上,所述支杆另一端设有端头,所述路灯安装座固定在支杆上,所述路灯安装座上下两侧设有半圆形槽,所述半圆形槽设有进线口及出线口。本实用新型便于维护及更换配件,散热效果好。



1. 一种易安装高散热路灯配件,包括壳体、路灯安装座、支杆和端头,其特征在于:所述壳体一端设有灯杆安装头,所述壳体另一端设有用于安装驱动电源的长方形槽,所述长方形槽左右两端分别设有连接杆,所述长方形槽和路灯安装座背面均设有散热筋条组,所述支杆一端设在连接杆上,所述支杆另一端设有端头,所述路灯安装座固定在支杆上,所述路灯安装座上下两侧设有半圆形槽,所述半圆形槽设有进线口及出线口。

2. 根据权利要求1所述的易安装高散热路灯配件,其特征在于:所述长方形槽和路灯安装座背面的左右两侧对称设置有散热筋条组,左右两侧的散热筋条组由自内向外间隔设置的U型散热筋条组成,所述U型散热筋条开口朝外且U型散热筋条的形状自内向外呈逐渐缩小状态。

3. 根据权利要求2所述的易安装高散热路灯配件,其特征在于:所述散热筋条组上下两侧分别设置在长方形槽和路灯安装座背面。

一种易安装高散热路灯配件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具配件技术领域,尤其涉及一种易安装高散热路灯配件。

背景技术

[0002] 照明工具在我们日常生活中随处可见,照明工具应用在很多方面,比如室内装饰照明:壁灯、吊灯、墙角灯、变幻灯等;专用普通照明:低照度照明(廊灯、门牌灯、庭用灯)、显微镜灯、台灯等;安全照明:矿灯、防爆灯、安全指示灯、应急灯;普通照明:办公室、商店、酒店、家庭用的普通照明灯,在公共场合,最普遍的照明工具为路灯,传统的路灯,主要应用的是LED灯,现有LED路灯大多散热不好,而且造型古板不便于维护跟换配件。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种便于维护跟换配件,散热效果好的易安装高散热路灯配件。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种易安装高散热路灯配件,包括壳体、路灯安装座、支杆和端头,其特征在于:所述壳体一端设有灯杆安装头,所述壳体另一端设有用于安装驱动电源的长方形槽,所述长方形槽左右两端分别设有连接杆,所述长方形槽和路灯安装座背面均设有散热筋条组,所述支杆一端设在连接杆上,所述支杆另一端设有端头,所述路灯安装座固定在支杆上,所述路灯安装座上下两侧设有半圆形槽,所述半圆形槽设有进线口及出线口。

[0005] 所述长方形槽和路灯安装座背面的左右两侧对称设置有散热筋条组,左右两侧的散热筋条组由自内向外间隔设置的U型散热筋条组成,所述U型散热筋条开口朝外且U型散热筋条的形状自内向外呈逐渐缩小状态。

[0006] 所述散热筋条组上下两侧分别设置在长方形槽和路灯安装座背面。

[0007] 本实用新型有益效果为:本实用新型便于维护及更换配件,散热效果好。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型壳体后视图。

[0010] 图中:1-壳体,2-路灯安装座,3-支杆,4-端头,5-散热筋条组,11-灯杆安装座,12-长方形槽,13-连接杆,21-半圆形槽。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明:

[0012] 如图1和图2所示,一种易安装高散热路灯配件,包括壳体1、路灯安装座2、支杆3和端头4,其特征在于:所述壳体1一端设有灯杆安装头11,所述壳体另一端设有用于安装驱动电源的长方形槽12,所述长方形槽12左右两端分别设有连接杆13,所述长方形槽12背面设

和路灯安装座2背面均设有散热筋条组5,所述支杆3一端设在连接杆13上,所述支杆3另一端设有端头4,所述路灯安装座2固定在支杆3上,所述路灯安装座2上下两侧设有半圆形槽21,所述半圆形槽21设有进线口及出线口,在本实施例中,所述路灯安装座2背面和长方形槽12背面的散热筋条5均呈阵列分布。

[0013] 作为本实用新型的进一步实施方案,所述长方形槽12和路灯安装座2背面的左右两侧对称设置有散热筋条组,每组散热筋条组由自内向外间隔设置的U型散热筋条组成,所述散热筋条组上下两侧分别设置在长方形槽12和路灯安装座2背面,所述U型散热筋条开口朝外(即左侧或右侧)且U型散热筋条的形状自内向外呈逐渐缩小状态,以更好地实现热量经空气流动自路灯安装座2的发热区向外侧的散热功能。

[0014] 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理和最佳实施例,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

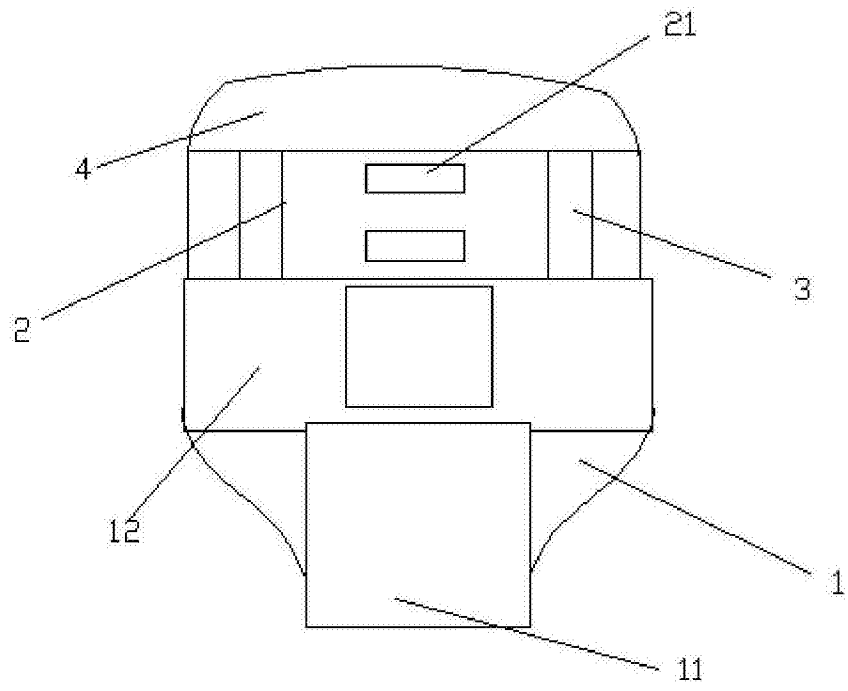


图1

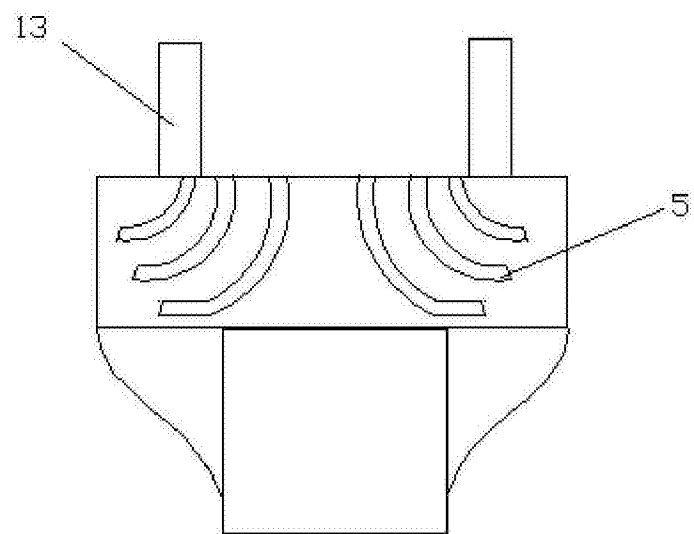


图2