



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205979453 U

(45)授权公告日 2017. 02. 22

(21)申请号 201620487257.9

(22)申请日 2016.05.26

(73)专利权人 宿迁市东明光伏科技有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县经济开发
区富阳路8号

(72)发明人 徐云

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 张利强

(51)Int.Cl.

F21S 8/08(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 21/30(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

F21W 131/103(2006.01)

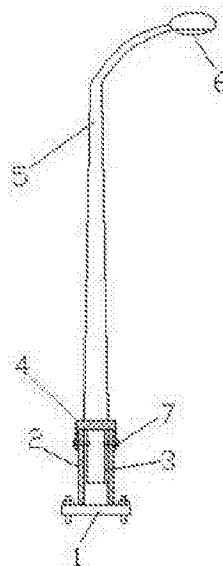
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种拼接转向路灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种拼接转向路灯,包括:基础固定板和竖直立管,所述竖直立管垂直设置在基础固定板上,所述竖直立管的顶部同心设置有套筒,所述套筒顶部设置有向上延伸的弧形灯杆,所述套筒内部同心设置有向下延伸至竖直立管内的定位管,所述套筒的外侧设置有数个与定位管相连接的螺栓,所述套筒和竖直立管上设置有分别与螺栓对应的通孔。通过上述方式,本实用新型所述的拼接转向路灯,取下螺栓,旋转套筒,即可以完成弧形灯杆的旋转,使得灯头转向,提升绿化修剪和灯头的维护便利性,操作方便,结构稳定,适应范围广泛。



1.一种拼接转向路灯,包括:基础固定板和竖直立管,所述竖直立管垂直设置在基础固定板上,其特征在于,所述竖直立管的顶部同心设置有套筒,所述套筒顶部设置有向上延伸的弧形灯杆,所述套筒内部同心设置有向下延伸至竖直立管内的定位管,所述套筒的外侧设置有数个与定位管相连接的螺栓,所述套筒和竖直立管上设置有分别与螺栓对应的通孔,所述竖直立管的上部延伸至套筒与定位管之间形成的环形槽内。

2.根据权利要求1所述的拼接转向路灯,其特征在于,所述基础固定板上设置有地脚螺栓。

3.根据权利要求1所述的拼接转向路灯,其特征在于,所述基础固定板和竖直立管焊接相连,所述弧形灯杆与套筒焊接相连,所述套筒与定位管焊接相连。

4.根据权利要求1所述的拼接转向路灯,其特征在于,所述定位管上设置有分别与螺栓对应的螺纹孔。

5.根据权利要求1所述的拼接转向路灯,其特征在于,所述弧形灯杆的顶部设置有灯头,所述灯头内安装有LED灯芯。

一种拼接转向路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及节能路灯领域,特别是涉及一种拼接转向路灯。

背景技术

[0002] 路灯是比较常见的照明灯具,为了提升道路上行人和车辆的安全性,通常在道路的两旁设置有路灯。路灯的弧形灯杆高度一般较高,能够照亮下方的道路,提升照明的范围,提升行人和车辆通行的安全性。

[0003] 路灯通常延伸至机动车道的上方,维护灯头时需要把维修车辆停放在机动车道,影响了其他车辆正常的通行,危险性高。

[0004] 为了美化环境,道路两旁通常种植有树木,随着树木枝繁叶茂的生长,会对附近的路灯造成影响,因此,需要对树枝进行修剪,但是路灯的角度一般是固定的,不可以旋转,影响了修剪工作的进行,而且落下的树枝容易对路灯造成损伤,需要改良。

实用新型内容

[0005] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种拼接转向路灯,实现路灯的转向,提升调节便利性。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种拼接转向路灯,包括:基础固定板和竖直立管,所述竖直立管垂直设置在基础固定板上,所述竖直立管的顶部同心设置有套筒,所述套筒顶部设置有向上延伸的弧形灯杆,所述套筒内部同心设置有向下延伸至竖直立管内的定位管,所述套筒的外侧设置有数个与定位管相连接的螺栓,所述套筒和竖直立管上设置有分别与螺栓对应的通孔。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述基础固定板上设置有地脚螺栓。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述基础固定板和竖直立管焊接相连,所述弧形灯杆与套筒焊接相连,所述套筒与定位管焊接相连。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述竖直立管的上部延伸至套筒与定位管之间形成的环形槽内。

[0010] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述定位管上设置有分别与螺栓对应的螺纹孔。

[0011] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述弧形灯杆的顶部设置有灯头,所述灯头内安装有LED灯芯。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型指出的一种拼接转向路灯,取下螺栓,旋转套筒,即可以完成弧形灯杆的旋转,使得灯头转向,提升绿化修剪和灯头的维护便利性,操作方便,结构稳定,适应范围广泛。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需

要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0014] 图1是本实用新型一种拼接转向路灯一较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面将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,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1,本实用新型实施例包括:

[0017] 一种拼接转向路灯,包括:基础固定板1和竖直立管2,所述竖直立管2垂直设置在基础固定板1上,所述基础固定板1和竖直立管2焊接相连,结构牢固,所述基础固定板1上设置有地脚螺栓。基础固定板1利用数个地脚螺栓固定在地基上,安装和拆卸比较方便。

[0018] 所述弧形灯杆5的顶部设置有灯头6。灯头6内安装有LED灯芯,节能性好,而且使用寿命长,降低维护费用。

[0019] 所述竖直立管2的顶部同心设置有套筒4,所述套筒4顶部设置有向上延伸的弧形灯杆5,所述套筒4内部同心设置有向下延伸至竖直立管2内的定位管3,所述套筒4的外侧设置有数个与定位管3相连接的螺栓7。所述弧形灯杆5与套筒4焊接相连,同步性好,拆掉螺栓7,即可以进行套筒4和弧形灯杆5的连接,实现灯头6的转向。

[0020] 所述套筒4和竖直立管2上设置有分别与螺栓7对应的通孔,所述定位管3上设置有分别与螺栓7对应的螺纹孔,套筒4转过一定角度后,利用螺栓7穿过通孔后与对应的螺纹孔配合,完成固定,操作便利,提升了弧形灯杆5的使用稳定性。

[0021] 所述套筒4与定位管3焊接相连,形成环形槽,所述竖直立管2的上部延伸至套筒4与定位管3之间形成的环形槽内,提升了整体的抗扭性能,避免被风吹而产生弯曲。

[0022] 综上所述,本实用新型指出的一种拼接转向路灯,结构牢固,使用稳定性好,而且转向调节方便,有利于维护和绿化施工的进行,提升绿化施工的工作效率,增加灯头6维护的安全性。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型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,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

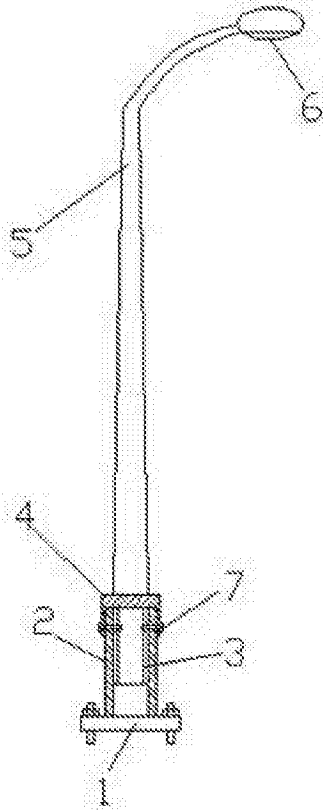


图1