



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205824827 U

(45)授权公告日 2016.12.21

(21)申请号 201620797570.2

(22)申请日 2016.07.27

(73)专利权人 冯永浩

地址 527300 广东省云浮市云安县镇安镇
绣阁村7号

(72)发明人 冯永浩

(74)专利代理机构 深圳市深联知识产权代理事
务所(普通合伙) 44357

代理人 徐炫

(51)Int.Cl.

F21S 8/08(2006.01)

F21V 21/15(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21W 131/103(2006.01)

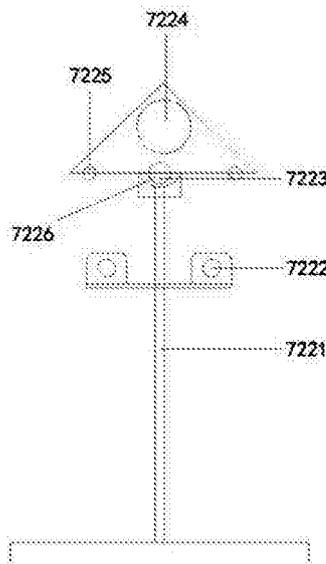
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种园林照明智能路灯

(57)摘要

本实用新型提供了一种园林照明智能路灯，包括装置本体、照明装置、转动装置、照明引路装置、感应器、摄像头；所述装置本体包括底座、支撑杆；所述支撑杆设于底座上端，并且将转动装置设于支撑杆上端；所述照明引路装置设于旋转轴上端；所述感应器设于照明引路装置左右两侧，并且通过螺杆紧固；所述摄像头设于照明引路装置中间位置；所述照明装置设于支撑杆上端。本实用新型提供了一种园林照明智能路灯，该装置设有移动照明灯和路灯，通过感应器感应，使其移动照明灯远距离照明移动，用于公园远距离引路，通过摄像头起到安全保障作用，该装置结构简单，外观精美。



1. 一种园林照明智能路灯，其特征在于，包括装置本体、照明装置、转动装置、照明引路装置、感应器、摄像头；

所述装置本体包括底座、支撑杆；

所述支撑杆设于底座上端，并且将转动装置设于支撑杆上端；

所述转动装置包括固定架、旋转轴、固定平板、旋转电机；

所述固定架设于支撑杆上端，并且通过螺杆紧固；

所述固定平板设于固定架上端，并且将旋转电机设于固定平板上端；

所述旋转轴与旋转电机相连接；

所述照明引路装置设于旋转轴上端；

所述照明引路装置包括灯罩、固定板、移动照明灯；

所述移动照明灯设于灯罩内侧，并且固定板设于灯罩前侧；

所述感应器设于照明引路装置左右两侧，并且通过螺杆紧固；

所述摄像头设于照明引路装置中间位置；

所述照明装置设于支撑杆上端；

所述照明装置包括路灯、紧固支架；

所述紧固支架设于支撑杆左右两侧，并且将路灯设于紧固支架上端。

2. 根据权利要求1所述的一种园林照明智能路灯，其特征在于，所述装置本体设有控制装置，用于控制旋转装置转动。

3. 根据权利要求1所述的一种园林照明智能路灯，其特征在于，所述装置本体内设有存储装置。

4. 根据权利要求1所述的一种园林照明智能路灯，其特征在于，所述支撑杆中间为空腔状态。

一种园林照明智能路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工程领域,尤其涉及的一种园林照明智能路灯。

背景技术

[0002] 现在园林照明路灯十分单调,既不美观,也不方便人们管理使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种园林照明智能路灯,设有移动照明和照明,并且设有摄像头,起到安全保障。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:一种园林照明智能路灯,包括装置本体、照明装置、转动装置、照明引路装置、感应器、摄像头;所述装置本体包括底座、支撑杆;所述支撑杆设于底座上端,并且将转动装置设于支撑杆上端;所述转动装置包括固定架、旋转轴、固定平板、旋转电机;所述固定架设于支撑杆上端,并且通过螺杆紧固;所述固定平板设于固定架上端,并且将旋转电机设于固定平板上端;所述旋转轴与旋转电机相连接;所述照明引路装置设于旋转轴上端;所述照明引路装置包括灯罩、固定板、移动照明灯;所述移动照明灯设于灯罩内侧,并且固定板设于灯罩前侧;所述感应器设于照明引路装置左右两侧,并且通过螺杆紧固;所述摄像头设于照明引路装置中间位置;所述照明装置设于支撑杆上端;所述照明装置包括路灯、紧固支架;所述紧固支架设于支撑杆左右两侧,并且将路灯设于紧固支架上端。

[0005] 优选的,所述装置本体设有控制装置,用于控制旋转装置转动。

[0006] 优选的,所述装置本体内设有存储装置。

[0007] 优选的,所述支撑杆中间为空腔状态。

[0008] 采用上述方案,本实用新型提供了一种园林照明智能路灯,该装置设有移动照明灯和路灯,通过感应器感应,使其移动照明灯远距离照明移动,用于公园远距离引路,通过摄像头起到安全保障作用,该装置结构简单,外观精美。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型实例的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为了便于理解本实用新型,下面结合附图和具体实施例,对本实用新型进行更详细的说明。附图中给出了本实用新型的较佳的实施例。但是,本实用新型可以许多不同的形式来实现,并不限于本说明书所描述的实施例。相反地,提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。

[0011] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接

到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本说明书所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0012] 除非另有定义,本说明书所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本说明书中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是用于限制本实用新型。本说明书所使用的术语“和/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0013] 下面结合附图和实例对本实用新型进一步说明。

[0014] 如图1所示,一种园林照明智能路灯,包括装置本体7221、照明装置7222、转动装置7223、照明引路装置7224、感应器7225、摄像头7226;

[0015] 所述装置本体7221包括底座、支撑杆;

[0016] 所述支撑杆设于底座上端,并且将转动装置7223设于支撑杆上端;

[0017] 所述转动装置可有左右转动,方便左右行人;

[0018] 所述转动装置7223包括固定架、旋转轴、固定平板、旋转电机;

[0019] 所述固定架设于支撑杆上端,并且通过螺杆紧固;

[0020] 所述固定平板设于固定架上端,并且将旋转电机设于固定平板上端;

[0021] 所述旋转轴与旋转电机相连接;

[0022] 所述照明引路装置7224设于旋转轴上端;

[0023] 所述照明引路装置7224包括灯罩、固定板、移动照明灯;

[0024] 所述移动照明灯设于灯罩内侧,并且固定板设于灯罩前侧;

[0025] 所述感应器7225设于照明引路装置7224左右两侧,并且通过螺杆紧固;

[0026] 所述摄像头7226设于照明引路装置7224中间位置;

[0027] 所述感应器用于感应装置本体左右两侧行人,通过转动装置转动,将其移动照明灯对其进行感应旋转照明;

[0028] 所述照明装置7222设于支撑杆上端;

[0029] 所述照明装置7222包括路灯、紧固支架;

[0030] 所述紧固支架设于支撑杆左右两侧,并且将路灯设于紧固支架上端;

[0031] 所述照明装置用于一般路灯照明。

[0032] 优选的,所述装置本体设有控制装置,用于控制旋转装置转动;

[0033] 优选的,所述装置本体内设有存储装置,用于存储摄像头资料。

[0034] 优选的,所述支撑杆中间为空腔状态,用于电路连接。

[0035] 使用时:所述装置本体上端设有旋转引路灯,通过感应器感应左右两侧行人,通过感应到情况,移动照明灯对其行走路线进行强光照明,并且上端设有摄像头,用于保护个人安全;该装置用于公园,所述公园晚上行人比较少,可通过单独照明;所述当其晚上行人比较多,可以通过照明装置固定路灯进行照明。所述装置本体包括底座、支撑杆;所述支撑杆设于底座上端,并且将转动装置设于支撑杆上端;所述转动装置可有左右转动,方便左右行人;所述转动装置包括固定架、旋转轴、固定平板、旋转电机;所述固定架设于支撑杆上端,并且通过螺杆紧固;所述固定平板设于固定架上端,并且将旋转电机设于固定平板上端;所述旋转轴与旋转电机相连接;所述照明引路装置设于旋转轴上端;所述照明引路装置包括灯罩、固定板、移动照明灯;所述移动照明灯设于灯罩内侧,并且固定板设于灯罩前侧;所述

感应器设于照明引路装置左右两侧,并且通过螺杆紧固;所述摄像头设于照明引路装置中间位置;所述感应器用于感应装置本体左右两侧行人,通过转动装置转动,将其移动照明灯对其进行感应旋转照明;所述照明装置设于支撑杆上端;所述照明装置包括路灯、紧固支架;所述紧固支架设于支撑杆左右两侧,并且将路灯设于紧固支架上端;所述照明装置用于一般路灯照明。

[0036] 本实用新型提供了一种园林照明智能路灯,该装置设有移动照明灯和路灯,通过感应器感应,使其移动照明灯远距离照明移动,用于公园远距离引路,通过摄像头起到安全保障作用,该装置结构简单,外观精美。

[0037] 需要说明的是,上述各技术特征继续相互组合,形成未在上面列举的各种实施例,均视为本实用新型说明书记载的范围;并且,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

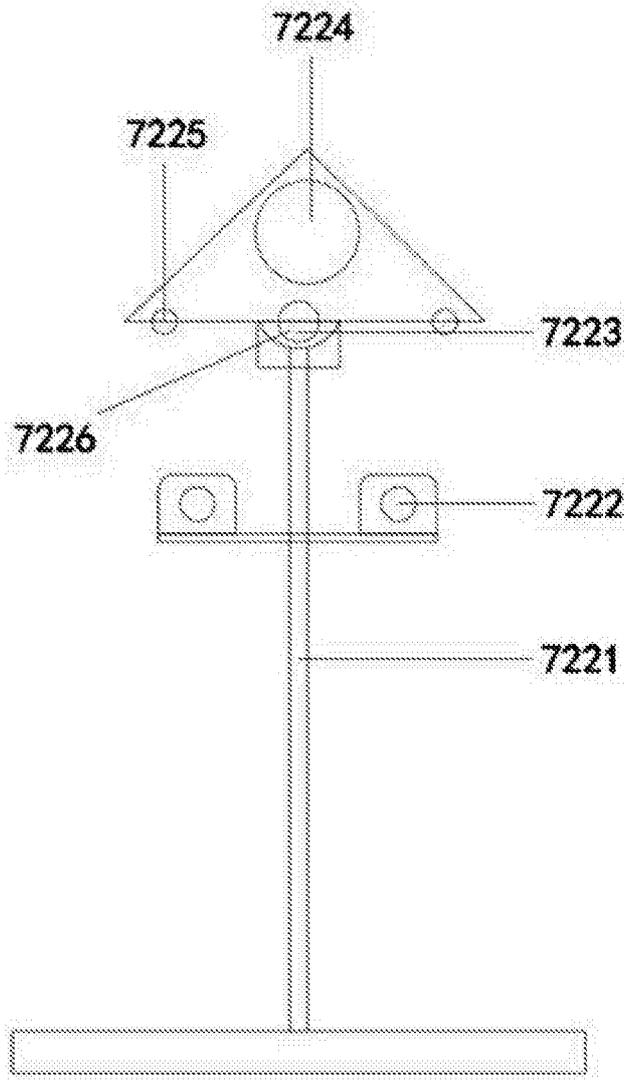


图1