



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203642053 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201320634334. 5

(22) 申请日 2013. 10. 15

(73) 专利权人 潘振发

地址 675200 云南省楚雄彝族自治州南华县
龙川镇斗山村村委会小山村组 35 号

(72) 发明人 潘振发

(51) Int. Cl.

F21S 9/03(2006. 01)

F21V 25/12(2006. 01)

H05F 3/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

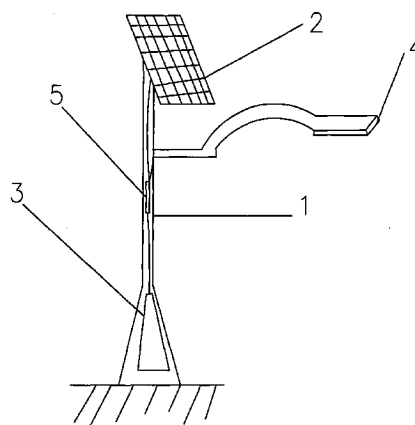
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用在加油站的太阳能路灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用在加油站的太阳能路灯,包括灯杆、太阳能电池板、控制器和蓄电池,所述的灯杆上设有LED灯体模块,LED灯体模块外设有防爆灯罩,LED灯体模块上设有光感应器,太阳能电池板背面设有设置防爆接线盒,且太阳能电池板正面设有一防爆钢化玻璃,灯杆的顶部设有静电消除器,静电消除器为离子针清洁器与离子发生指示灯以及内置风机和高压电源供应器电连接。本实用新型的有益效果:该实用新型具有高效、节能、寿命长、显色指数高、环保的LED加油站灯,对城市的照明具有十分重要的意义;安全系数更高,更有利于人们的安全。



1. 一种用在加油站的太阳能路灯,包括灯杆、太阳能电池板、控制器和蓄电池,其特征在于,所述的灯杆上设有 LED 灯体模块,LED 灯体模块外设有防爆灯罩,LED 灯体模块上设有光感应器,太阳能电池板背面设有设置防爆接线盒,且太阳能电池板正面设有一防爆钢化玻璃,灯杆的顶部设有静电消除器,静电消除器为离子针清洁器与离子发生指示灯以及内置风机和高压电源供应器电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的用在加油站的太阳能路灯,其特征在于,还包括 LED 灯体模块的铝基座,铝基座上设置 LED 灯体模块,防爆灯罩边缘设置铝压盖,铝压盖与铝基座连接。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的用在加油站的太阳能路灯,其特征在于,还包括灯杆上安装有一超声波感应器,超声波感应器与 LED 灯体模块连接。

4. 根据权利要求 3 所述的用在加油站的太阳能路灯,其特征在于,灯杆上还设有扬声器,且扬声器与蓄电池和开关电连接。

一种用在加油站的太阳能路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种太阳能路灯,尤其涉及一种用在加油站的太阳能路灯。

背景技术

[0002] 已知加油站是城市公共服务的重要组成部分,传统的加油站灯常采用 250W、400W 金卤灯或者是无极灯,金卤灯等 360 度发光,光损失大的缺点造成了能源的巨大浪费。而且普通路灯在加油站使用的时候很大安全隐患,从而会给人们的生命安全造成威胁。

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用在加油站的太阳能路灯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 一种用在加油站的太阳能路灯,包括灯杆、太阳能电池板、控制器和蓄电池,所述的灯杆上设有 LED 灯体模块,LED 灯体模块外设有防爆灯罩,LED 灯体模块上设有光感应器,太阳能电池板背面设有设置防爆接线盒,且太阳能电池板正面设有一防爆钢化玻璃,灯杆的顶部设有静电消除器,静电消除器为离子针清洁器与离子发生指示灯以及内置风机和高压电源供应器电连接。

[0006] 还包括 LED 灯体模块的铝基座,铝基座上设置 LED 灯体模块,防爆灯罩边缘设置铝压盖,铝压盖与铝基座连接。

[0007] 还包括灯杆上安装有一超声波感应器,超声波感应器与 LED 灯体模块连接。

[0008] 灯杆上还设有扬声器,且扬声器与蓄电池和开关电连接,发布通知和调度加油站内车子的秩序的时候,通过扬声器广播。

[0009] 本实用新型的有益效果:该实用新型具有高效、节能、寿命长、显色指数高、环保的 LED 加油站灯,对城市的照明具有十分重要的意义;安全系数更高,更有利于人们的安全;节约了资源,保护了环境,有利于节能光源的发展。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,一种用在加油站的太阳能路灯,包括灯杆 1、太阳能电池板 2、控制器和蓄电池 3,所述的灯杆 1 上设有 LED 灯体模块 4,LED 灯体模块 4 外设有防爆灯罩,LED 灯体模块 4 上设有光感应器,太阳能电池板 2 背面设有设置防爆接线盒,且太阳能电池板 2 正面设有一防爆钢化玻璃,还包括 LED 灯体模块 4 的铝基座,铝基座上设置 LED 灯体模块 4,防爆灯罩边缘设置铝压盖,铝压盖与铝基座连接,还包括灯杆 1 上安装有一超声波感应器 5,超声波感应器 5 与 LED 灯体模块 4 连接。灯杆的顶部设有静电消除器,静电消除器为离子针清洁器与离子发生指示灯以及内置风机和高压电源供应器电连接,这样可以消除加油

站内的静电。本实用新型的有益效果：该实用新型具有高效、节能、寿命长、显色指数高、环保的 LED 加油站灯，对城市的照明具有十分重要的意义；安全系数更高，更有利于人们的安全；节约了资源，保护了环境，有利于节能光源的发展。

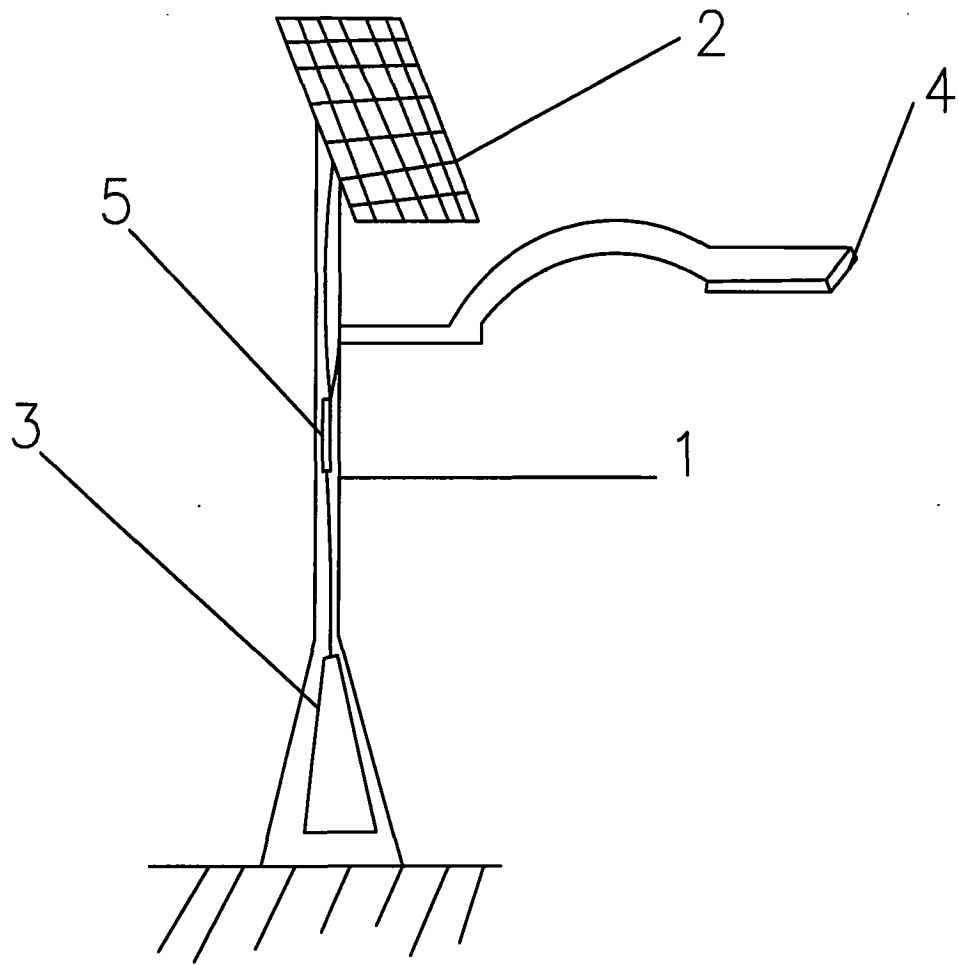


图 1