



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203151198 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320147943. 8

(22) 申请日 2013. 03. 28

(73) 专利权人 蔡瑾玘

地址 214107 江苏省无锡市锡山区羊尖镇锡
沪路 76 号

(72) 发明人 张鹏

(51) Int. Cl.

H02J 7/35(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

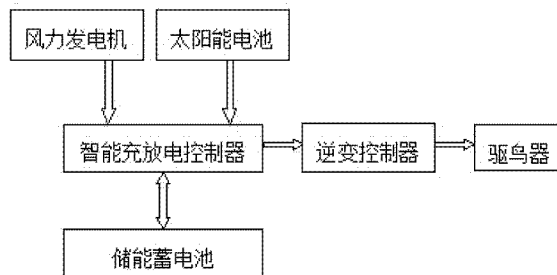
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种风光互补驱鸟器

(57) 摘要

本实用新型公开一种风光互补驱鸟器,包括风力发电机、太阳能电池组件、智能充放电控制器、储能蓄电池、逆变控制器、驱鸟器,所述智能充放电控制器通过导线分别与风力发电机、太阳能电池组件、储能蓄电池和逆变控制器连接,所述逆变控制器再通过导线连接至驱鸟器。本实用新型无需市电,完全由风能和太阳能供电,而风能和太阳能可谓取之不尽、用之不竭,本实用新型能够在任何地区使用,还具有寿命长、节约能源、环保、费用低等优点。



1. 一种风光互补驱鸟器,包括风力发电机、太阳能电池组件、智能充放电控制器、储能蓄电池、逆变控制器、驱鸟器,其特征在于:所述智能充放电控制器通过导线分别与风力发电机、太阳能电池组件、储能蓄电池和逆变控制器连接,所述逆变控制器再通过导线连接至驱鸟器。

2. 根据权利要求1所述的一种风光互补驱鸟器,其特征在于:所述风力发电机是微风风力发电机。

3. 根据权利要求1所述的一种风光互补驱鸟器,其特征在于:所述太阳能电池组件是晶体硅太阳能电池。

一种风光互补驱鸟器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种驱鸟器,特别是一种风光互补驱鸟器。

背景技术

[0002] 目前使用的驱鸟器,其电源均来自电网供电,能源消耗严重。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是克服背景技术中的不足,提供一种风光互补驱鸟器,这种风光互补驱鸟器,采用风能和太阳能作为电源,节能环保。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采取以下技术方案:

[0005] 本实用新型的一种风光互补驱鸟器,包括风力发电机、太阳能电池组件、智能充放电控制器、储能蓄电池、逆变控制器、驱鸟器,所述智能充放电控制器通过导线分别与风力发电机、太阳能电池组件、储能蓄电池和逆变控制器连接,所述逆变控制器再通过导线连接至驱鸟器。风力发动机和太阳能电池组件分别把风能和光能转换成直流电能,通过智能充放电控制器对储能蓄电池充电,储能蓄电池的电能通过智能充放电控制器输送给逆变控制器,逆变控制器将直流电逆变成交流电供给驱鸟器使用。

[0006] 本实用新型的一个改进措施是,所述风力发电机是微风风力发电机。

[0007] 本实用新型的又一个改进措施是,所述太阳能电池组件是晶体硅太阳能电池。

[0008] 本实用新型的风光互补驱鸟器,因为包括风力发动机、太阳能电池组件、智能充放电控制器、储能蓄电池、逆变控制器、驱鸟器,所述智能充放电控制器通过导线分别与风力发电机、太阳能电池组件、储能蓄电池和逆变控制器连接,所述逆变控制器再通过导线连接至驱鸟器。因此,本实用新型无需市电,完全由风能和太阳能供电,而风能和太阳能可谓取之不尽、用之不竭,本实用新型能够在任何地区使用,还具有寿命长、节约能源、环保、费用低等优点。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的框架示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,本实用新型的一种风光互补驱鸟器,包括风力发电机、太阳能电池组件、智能充放电控制器、储能蓄电池、逆变控制器、驱鸟器,所述智能充放电控制器通过导线分别与风力发电机、太阳能电池组件、储能蓄电池和逆变控制器连接,所述逆变控制器再通过导线连接至驱鸟器。

[0011] 所述风力发电机是微风风力发电机。

[0012] 所述太阳能电池组件是晶体硅太阳能电池。

[0013] 应当说明的是,以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实

施例,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

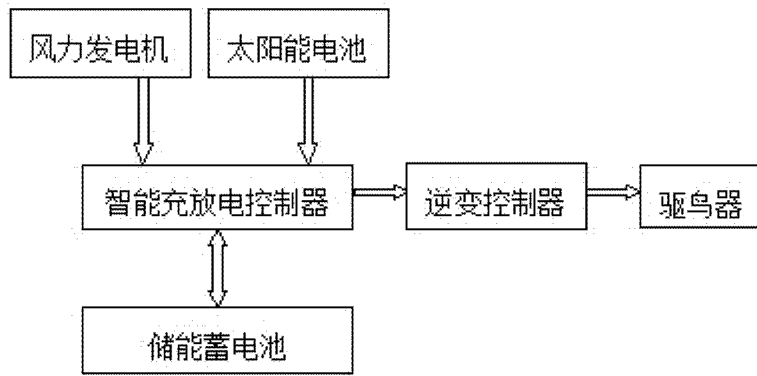


图 1