



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204117223 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420393623. 5

(22) 申请日 2014. 07. 16

(73) 专利权人 天津市查瑞洛森科技有限公司
地址 300000 天津市和平区贵阳路吉利花园
3-1404

(72) 发明人 黄艳

(51) Int. Cl.
G07C 9/00 (2006. 01)

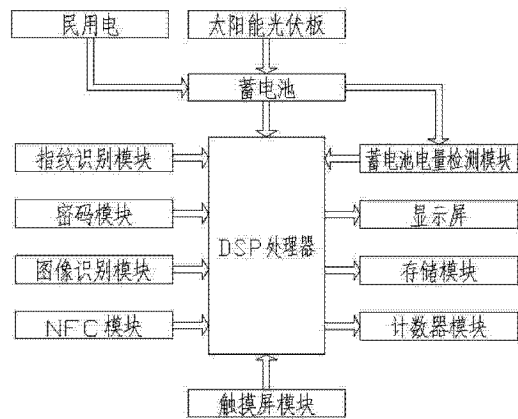
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多方式开启的门禁系统

(57) 摘要

本实用新型公开了多方式开启的门禁系统,包括 DSP 处理器、太阳能光伏板、蓄电池和显示屏;所述 DSP 处理器为系统的主要控制单元, DSP 处理器的输入端上并列连接有指纹识别模块、密码模块、图像识别模块和 NFC 模块;所述 DSP 处理器的输出端连接有显示屏、存储模块和计数模块;所述太阳能光伏板与蓄电池连接,蓄电池通过 DSP 处理器连接有蓄电池电量检测模块,蓄电池上还连接有民用电;所述 DSP 处理器还连接有触摸屏模块。本实用新型采用多种方式开启门禁,不仅能够避免遗失物而不能打开门禁,且开启方式便捷,安全性高;利用太阳能和民用电供电,节约环保,降低了使用成本,更加适应现代人们对能源的需求。



1. 多方式开启的门禁系统,包括 DSP 处理器、太阳能光伏板、蓄电池和显示屏;其特征在于:所述 DSP 处理器为系统的主要控制单元,DSP 处理器的输入端上并列连接有指纹识别模块、密码模块、图像识别模块和 NFC 模块;所述 DSP 处理器的输出端连接有显示屏、存储模式和计数模式;所述太阳能光伏板与蓄电池连接,蓄电池通过 DSP 处理器连接有蓄电池电量检测模块;所述 DSP 处理器还连接有触摸屏模块。

2. 根据权利要求 1 所述的多方式开启的门禁系统,其特征在于:所述蓄电池上还连接有民用电。

3. 根据权利要求 1 所述的多方式开启的门禁系统,其特征在于:所述指纹识别模块、密码模块、图像识别模块和 NFC 模块中采用 2-4 种方式共同开启门禁。

多方式开启的门禁系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安防系统,具体是多方式开启的门禁系统。

背景技术

[0002] 门禁控制装置广泛的应用在各种场合,为房间和工厂安全保护,起着非常重要的作用。目前的门禁控制装置均采用一种开启方式,且均以实物为主,当不小心遗失钥匙或卡片时,不仅不能开门,又担心丢失的钥匙被坏人利用,只能够更换门禁钥匙,这样不仅使用不方便,更换还需要大量的时间和金钱,造成能源的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种开启方便,安全性高,节约能源,环保的多方式开启的门禁系统,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 多方式开启的门禁系统,包括 DSP 处理器、太阳能光伏板、蓄电池和显示屏;所述 DSP 处理器为系统的主要控制单元,DSP 处理器的输入端上并列连接有指纹识别模块、密码模块、图像识别模块和 NFC 模块;所述 DSP 处理器的输出端连接有显示屏、存储模式和计数模式;所述太阳能光伏板与蓄电池连接,蓄电池通过 DSP 处理器连接有蓄电池电量检测模块,蓄电池上还连接有民用电;所述 DSP 处理器还连接有触摸屏模块。

[0006] 进一步的:所述指纹识别模块、密码模块、图像识别模块和 NFC 模块中能够同时采用 2-4 种方式开启门禁。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型采用多种方式开启门禁,不仅能够避免遗失物而不能打开门禁,且开启方式便捷,安全性高;系统中还设置了计数模块,可以对开启门禁的次数进行统计,便于企业的管理;利用太阳能和民用电供电,节约环保,降低了使用成本,更加适应现代人们对能源的需求。

附图说明

[0008] 图 1 为多方式开启的门禁系统的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0010] 请参阅图,本实用新型实施例中,多方式开启的门禁系统,包括 DSP 处理器、太阳能光伏板、蓄电池和显示屏;所述 DSP 处理器为系统的主要控制单元,DSP 处理器接收数据、信息,并处理相应数据,再控制元件执行;所述 DSP 处理器的输入端上并列连接有指纹识

别模块、密码模块、图像识别模块和 NFC 模块；指纹识别模块通过人员预录入的指纹进行识别，确认身份；图像识别模块也通过对预录入的人体面部特征图像进行识别，确认身份；密码模式提供人员输入密码进入的方式；NFC 模块为手机近距离射频识别，为手机提供开启门禁功能；所述 DSP 处理器的输出端连接有显示屏、存储模式和计数模式；当有开启门禁的信息输入时，DSP 处理器就会发出信号给计数模式，统计门禁开启的次数，便于统计管理；所述太阳能光伏板与蓄电池连接，蓄电池通过 DSP 处理器连接有蓄电池电量检测模块，对蓄电池电量进行检测，并显示在显示屏上，蓄电池上还提供民用电充电；所述 DSP 处理器还连接有触摸屏模块，作为操作键盘，为整个系统进行系统设定和信息的录入。

[0011] 开启门禁共有四种方式，即指纹识别、面部图像识别、密码和 NFC 手机近距离感应，所选的四种方式均可开启门禁，也可同时采用四种方式中的 2-4 种共同开启门禁，安全性更高。

[0012] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0013] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

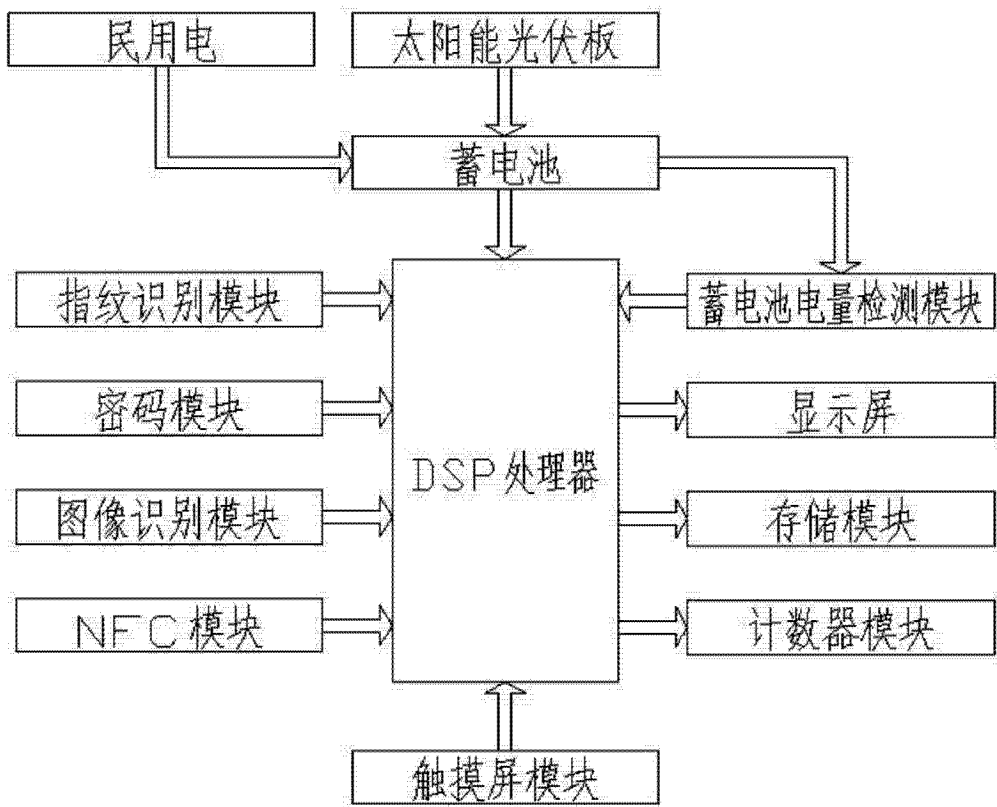


图 1