



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202378828 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201220000746. 9

(22) 申请日 2012. 01. 04

(73) 专利权人 才智

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市松北区糖厂
街 1 号黑龙江科技学院

(72) 发明人 才智 房春英 张兴华

(51) Int. Cl.

B60R 25/00 (2006. 01)

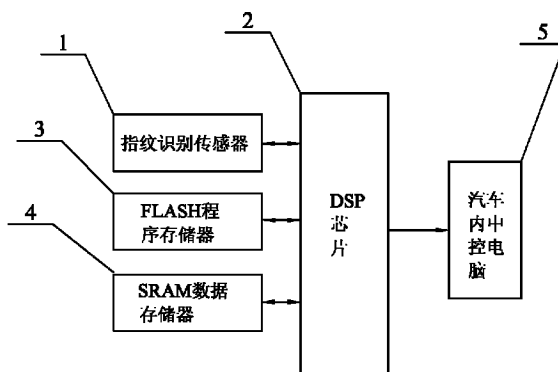
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种汽车防盗装置

(57) 摘要

一种汽车防盗装置,本实用新型涉及的是汽车技术领域。它是为了解决现有汽车防盗锁可以被配制、复制和破解,安全性低,使车主防不胜防,带来很大的精神压力与经济损失的问题。它的指纹识别传感器由滑动式指纹识别晶片连接 PS1802 组成;指纹识别传感器的信号输出输入数据总线端与 DSP 芯片的指纹信号输出输入端相连接,FLASH 程序存储器的数据输出输入总线、SRAM 数据存储器的数据输出输入总线都与 DSP 芯片的数据输出输入端连接,DSP 芯片的结果控制信号输出端与汽车内中控电脑的发动机启动控制信号端连通。本实用新型能实现指纹识别启动,具有防配制、防拷贝、防干扰、防破解的功能,并具有使用方便安全、结构简单、造价低廉的优点。



1. 一种汽车防盗装置,其特征在于它是由指纹识别传感器(1)、DSP 芯片(2)、FLASH 程序存储器(3)、SRAM 数据存储器(4)组成;

指纹识别传感器(1)由滑动式指纹识别晶片连接PS1802组成;指纹识别传感器(1)的信号输出输入数据总线端与DSP 芯片(2)的指纹信号输出输入端相连接,FLASH 程序存储器(3)的数据输出输入总线、SRAM 数据存储器(4)的数据输出输入总线都与DSP 芯片(2)的数据输出输入端连接,DSP 芯片(2)的结果控制信号输出端与汽车内中控电脑(5)的发动机启动控制信号端连通。

一种汽车防盗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是汽车技术领域。

背景技术

[0002] 现有的汽车防盗装置,大多为带钥匙或遥控器的防盗锁,因这些都可以被人配制、复制和破解,安全性低。使车主防不胜防,带来很大的精神压力与经济损失。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种汽车防盗装置,为了解决现有汽车防盗锁可以被人配制、复制和破解,安全性低,使车主防不胜防,带来很大的精神压力与经济损失的问题。

[0004] 所述的目的是通过以下方案实现的:所述的一种汽车防盗装置,是由指纹识别传感器、DSP 芯片、FLASH 程序存储器、SRAM 数据存储器组成;

[0005] 指纹识别传感器由滑动式指纹识别晶片连接 PS1802 组成;指纹识别传感器的信号输出输入数据总线端与 DSP 芯片的指纹信号输出输入端相连接,FLASH 程序存储器的数据输出输入总线、SRAM 数据存储器的数据输出输入总线都与 DSP 芯片的数据输出输入端连接,DSP 芯片的结果控制信号输出端与汽车内中控电脑的发动机启动控制信号端连通。

[0006] 本实用新型能实现指纹识别启动,具有防配制、防拷贝、防干扰、防破解的功能,并具有使用方便安全、结构简单、造价低廉的优点。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 具体实施方式一:如图 1 所示,它由指纹识别传感器 1、DSP 芯片 2、FLASH 程序存储器 3、SRAM 数据存储器 4 组成;

[0009] 指纹识别传感器 1 由滑动式指纹识别晶片连接 PS1802 组成;指纹识别传感器 1 的信号输出输入数据总线端与 DSP 芯片 2 的指纹信号输出输入端相连接,FLASH 程序存储器 3 的数据输出输入总线、SRAM 数据存储器 4 的数据输出输入总线都与 DSP 芯片 2 的数据输出输入端连接,DSP 芯片 2 的结果控制信号输出端与汽车内中控电脑 5 的发动机启动控制信号端连通。

[0010] DSP 芯片 2 的型号为 TMS320VC5410。

[0011] 工作原理:指纹识别传感器 1 设置在方向盘的背向(不引人注意),初始化时,车主可以输入 5 个不同的指纹作为模型;以后每次启动汽车时自动检测驾驶者指纹,如遇不匹配情况,该装置向汽车内中控电脑 5 发送请求,一定时间后,车门自动上锁,驱动轮锁死,并启动报警装置,已达到防盗的作用。

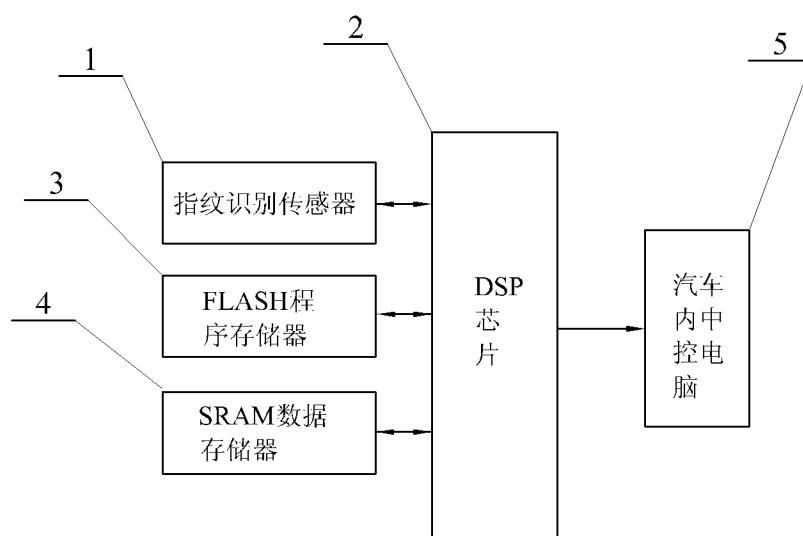


图 1