



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205750465 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620682230.5

(22)申请日 2016.07.02

(73)专利权人 黄德英

地址 366300 福建省龙岩市长汀县南门街
花园新村1排23号

(72)发明人 黄德英

(51) Int. Cl.

G05B 19/048(2006.01)

H04M 1/725(2006.01)

H04M 11/00(2006.01)

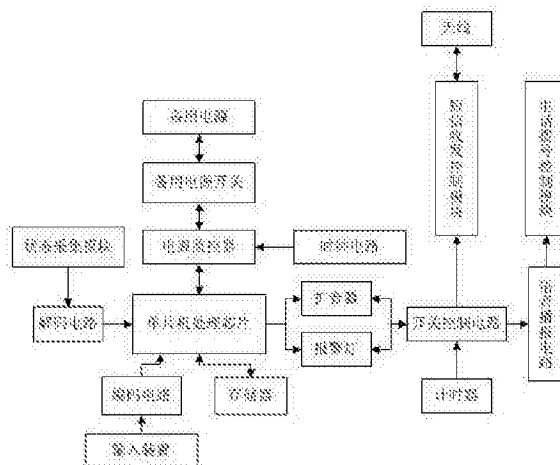
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型智能监控设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型智能监控设备。状态采集模块由n个传感器组成,所述n大于等于1;单片机处理芯片分别与解码电路、编码电路、存储器、电源监控器、扩音器和报警灯相连接;输入装置与编码电路相连接;备用电源与电源监控器之间设置有备用电源开关;电源监控器还与时钟电路相连接;开关控制电路分别与扩音器、报警灯、语音播报电路、计时器和短信收发控制模块相连接;语音播报电路还与电话拨号控制模块相连接;短信收发模块还与天线相连接;短信收发模块内装有SIM卡槽,SIM卡槽内安装有SIM卡,能够通过GPRS与移动终端通信。本实用新型的结构简单,响应速度快,灵敏度高,安全可靠。



1. 新型智能监控设备,其特征在于,其包括单片机处理芯片、状态采集模块、解码电路、编码电路、输入装置、存储器、电源监控器、备用电源、备用电源开关、时钟电路、扩音器、报警灯、开关控制电路、计时器、语音播报电路、短信收发控制模块、电话拨号控制模块、天线;

所述状态采集模块与解码电路相连接;状态采集模块由n个传感器组成,所述n大于等于1;

所述单片机处理芯片分别与解码电路、编码电路、存储器、电源监控器、扩音器和报警灯相连接;

所述输入装置与编码电路相连接;所述备用电源与电源监控器之间设置有备用电源开关;所述电源监控器还与时钟电路相连接;

所述开关控制电路分别与扩音器、报警灯、语音播报电路、计时器和短信收发控制模块相连接;所述语音播报电路还与电话拨号控制模块相连接;

所述短信收发模块还与天线相连接;所述短信收发模块内装有SIM卡槽,SIM卡槽内安装有SIM卡,能够通过GPRS与移动终端通信。

2. 根据权利要求1所述的新型智能监控设备,其特征在于,所述的输入装置为键盘或者触控显示屏。

3. 根据权利要求1或2所述的新型智能监控设备,其特征在于,所述的移动终端为手机。

新型智能监控设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种远程控制装置,特别涉及一种新型智能监控设备。

背景技术

[0002] 随着社会的不断进步和科学技术、经济的不断发展,人们生活水平得到很大的提高,人们私有财产也不断地增多,因也对防盗需求也得到了很大的提高。目前,上班一族早出晚归,家里经常是空着的,上班时不能对家里的情况掌控。目前市面上的家庭电子防盗报警器,只能单一的发出警报通知住宅一定范围的人,而户主在外却无法知晓家里发生的事情,因此人们感到没有安全感,家里的私有财产也容易被盗,无法第一时间报警。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种响应速度快,灵敏度高,安全可靠的新型智能监控设备。

[0004] 新型智能监控设备,其包括单片机处理芯片、状态采集模块、解码电路、编码电路、输入装置、存储器、电源监控器、备用电源、备用电源开关、时钟电路、扩音器、报警灯、开关控制电路、计时器、语音播报电路、短信收发控制模块、电话拨号控制模块、天线;

[0005] 所述状态采集模块与解码电路相连接;状态采集模块由n个传感器组成,所述n大于等于1;

[0006] 所述单片机处理芯片分别与解码电路、编码电路、存储器、电源监控器、扩音器和报警灯相连接;

[0007] 所述输入装置与编码电路相连接;所述备用电源与电源监控器之间设置有备用电源开关;所述电源监控器还与时钟电路相连接;

[0008] 所述开关控制电路分别与扩音器、报警灯、语音播报电路、计时器和短信收发控制模块相连接;所述语音播报电路还与电话拨号控制模块相连接;

[0009] 所述短信收发模块还与天线相连接;所述短信收发模块内装有SIM卡槽,SIM卡槽内安装有SIM卡,能够通过GPRS与移动终端通信。

[0010] 优选的,所述的输入装置为键盘或者触控显示屏。

[0011] 优选的,所述的移动终端为手机。

[0012] 采用上述结构后,本实用新型和现有技术相比所具有的优点是:本实用新型的结构简单,利用当事人随身携带的移动电话就能够与安装在家里的智能监控装置互通,及时可靠,安全方便,极大的提高了人们的安全感,有效的避免了财产损失。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0015] 参照图1,本实用新型公开了一种新型智能监控设备,其包括单片机处理芯片、状态采集模块、解码电路、编码电路、输入装置、存储器、电源监控器、备用电源、备用电源开关、时钟电路、扩音器、报警灯、开关控制电路、计时器、语音播报电路、短信收发控制模块、电话拨号控制模块、天线;

[0016] 所述状态采集模块与解码电路相连接;状态采集模块由n个传感器组成,所述n大于等于1;

[0017] 所述单片机处理芯片分别与解码电路、编码电路、存储器、电源监控器、扩音器和报警灯相连接;

[0018] 所述输入装置与编码电路相连接;所述备用电源与电源监控器之间设置有备用电源开关;所述电源监控器还与时钟电路相连接;

[0019] 所述开关控制电路分别与扩音器、报警灯、语音播报电路、计时器和短信收发控制模块相连接;所述语音播报电路还与电话拨号控制模块相连接;

[0020] 所述短信收发模块还与天线相连接;所述短信收发模块内装有SIM卡槽,SIM卡槽内安装有SIM卡,能够通过GPRS与移动终端通信。

[0021] 所述的输入装置为键盘或者触控显示屏。

[0022] 所述的移动终端为手机。

[0023] 状态采集模块的传感器采集的报警信号通过解码电路解码后得到报警传感器的地址和数据类型,然后输出信号进入单片机处理芯片,一方面触发报警系统,另一方面通过电话拨号控制模块拨打用户预先设好的电话号码,同时启动语音播报电路将预先录制好的语音信号给用户语音提示以及通过短信收发控制模块给用户发送警报短信进行远程警报提醒,实现双控制。

[0024] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人应该得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是于本实用新型具有相同或者相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围。

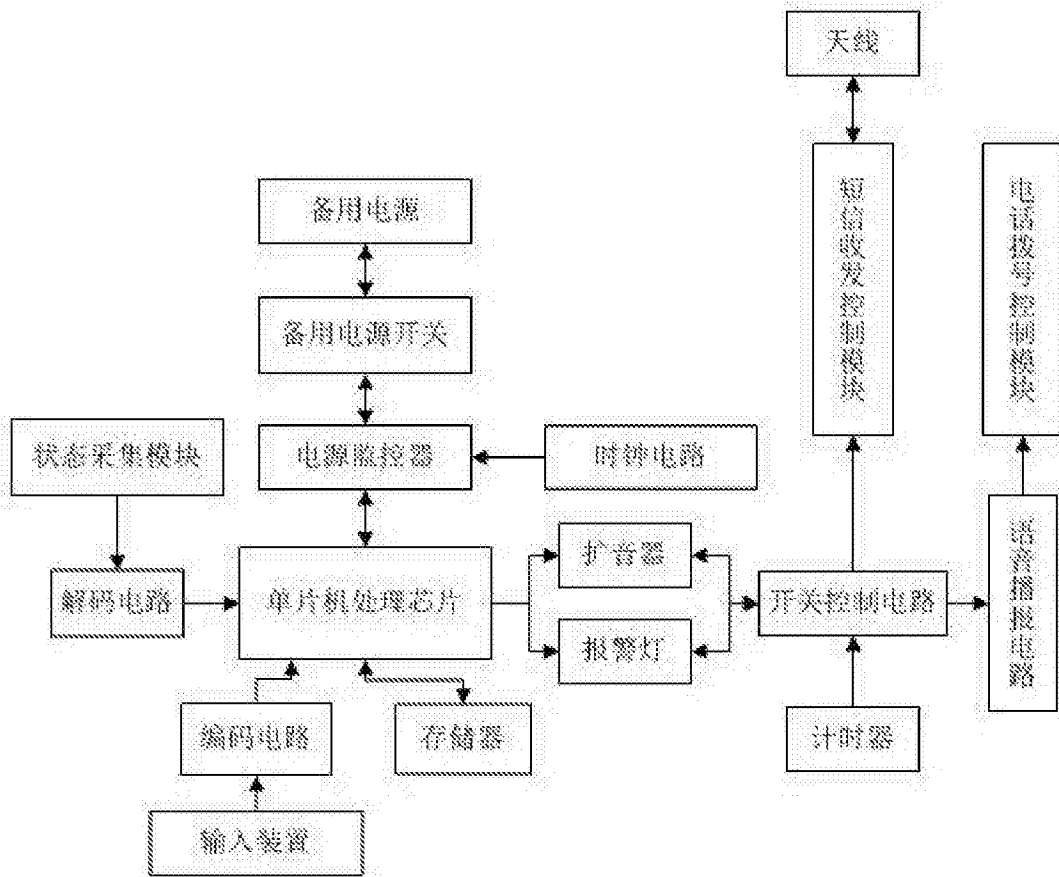


图1