



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109833036 A

(43)申请公布日 2019.06.04

(21)申请号 201711221205.2

(22)申请日 2017.11.29

(71)申请人 成都星寰科技有限责任公司

地址 610000 四川省成都市武侯区佳灵路9
号3栋9楼17号

(72)发明人 熊小红

(51)Int.Cl.

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

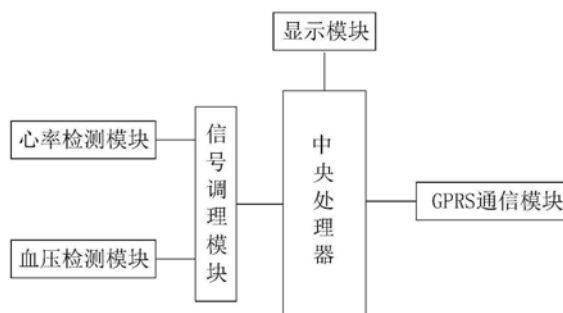
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种老年人用智能检测终端

(57)摘要

本发明具体涉及一种老年人用智能检测终端,包括中央处理器、人体参数采集模块、信号调理模块、显示模块和GPRS通信模块,所述人体参数采集模块通过信号调理模块与中央处理器连接,所述显示模块和GPRS通信模块分别与中央处理器连接。该装置能够完成对老年人人体参数的采集,并及时将采集结果通过GPRS通信模块发送至手机终端,结构简单、使用方便,具有很好的实用性。



1. 一种老年人用智能检测终端,其特征在于:包括中央处理器、人体参数采集模块、信号调理模块、显示模块和GPRS通信模块,所述人体参数采集模块通过信号调理模块与中央处理器连接,所述显示模块和GPRS通信模块分别与中央处理器连接。

2. 根据权利要求1所述的一种老年人用智能检测终端,其特征在于:所述人体参数采集模块包括心率检测模块和血压检测模块,所述心率检测模块和血压检测模块均分别通过信号调理模块与中央处理器连接。

3. 根据权利要求2所述的一种老年人用智能检测终端,其特征在于:所述信号调理模块包括依次连接的单端转差分模块、一级放大模块、低通滤波模块和二级放大模块。

一种老年人用智能检测终端

技术领域

[0001] 本发明具体涉及一种老年人用智能检测终端。

背景技术

[0002] 随着我国人口老龄化的加剧和人们生活水平的提高,老年人的健康问题已经成为需要重点关注的方面,多数老年人平常没有家人陪伴,尤其的独居老人,当身体出现异常时,往往无法及时发送求救信号,错失救治的最佳时间。现有老年人佩戴终端结构复杂,各个模块安装和工作时容易产生相互影响,造成误报等问题,实用性差。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本发明的目的在于提供一种老年人用智能检测终端。

[0004] 本发明采用的技术方案为:一种老年人用智能检测终端,包括中央处理器、人体参数采集模块、信号调理模块、显示模块和GPRS通信模块,所述人体参数采集模块通过信号调理模块与中央处理器连接,所述显示模块和GPRS通信模块分别与中央处理器连接。

[0005] 如上所述的一种老年人用智能检测终端,进一步说明为,所述人体参数采集模块包括心率检测模块和血压检测模块,所述心率检测模块和血压检测模块均分别通过信号调理模块与中央处理器连接。

[0006] 如上所述的一种老年人用智能检测终端,进一步说明为,所述信号调理模块包括依次连接的单端转差分模块、一级放大模块、低通滤波模块和二级放大模块。

[0007] 本发明的有益效果是:该装置能够完成对老年人人体参数的采集,并及时将采集结果通过GPRS通信模块发送至手机终端,结构简单、使用方便,具有很好的实用性。

附图说明

[0008] 图1为本发明结构示意图。

[0009] 图2为信号调理模块结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明实施方式做进一步的阐述。

[0011] 如图1所示,本实施例提供的一种老年人用智能检测终端,包括中央处理器、人体参数采集模块、信号调理模块、显示模块和GPRS通信模块,所述人体参数采集模块通过信号调理模块与中央处理器连接,所述人体参数采集模块用于完成对人体参数的采集,具体的所述人体参数采集模块包括心率检测模块和血压检测模块,所述心率检测模块和血压检测模块均分别通过信号调理模块与中央处理器连接。

[0012] 所述信号调理模块用于对采集的人体参数进行调理,从而使中央处理器能够进行识别和处理,具体的如图2所示,所述信号调理模块包括依次连接的单端转差分模块、一级放大模块、低通滤波模块和二级放大模块。

[0013] 所述显示模块和GPRS通信模块分别与中央处理器连接,所述显示模块用于对采集的人体参数进行显示,所述GPRS通信模块用于实现该装置与手机终端之间的通信,从而该装置能够完成对老年人人体参数的采集,并及时将采集结果通过GPRS通信模块发送至手机终端,结构简单、使用方便,具有很好的实用性。

[0014] 本发明并不限于上述实例,在本发明的权利要求书所限定的范围内,本领域技术人员不经创造性劳动即可做出的各种变形或修改均受本专利的保护。

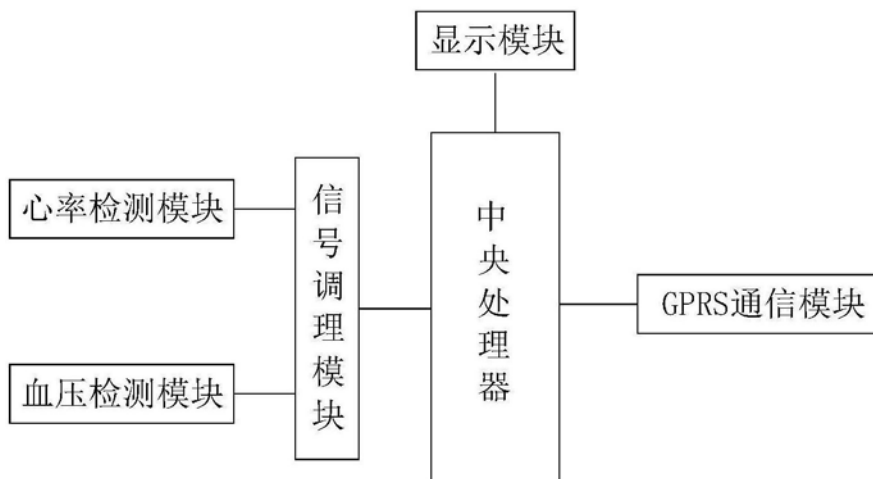


图1

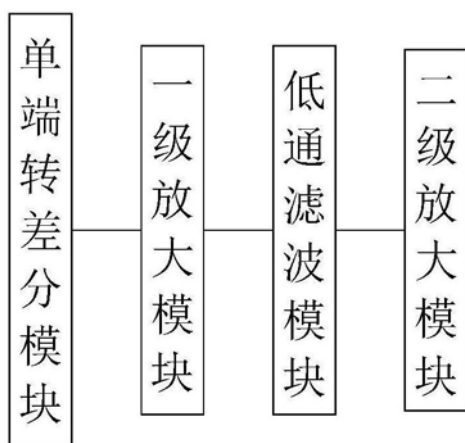


图2

专利名称(译)	一种老年人用智能检测终端		
公开(公告)号	CN109833036A	公开(公告)日	2019-06-04
申请号	CN201711221205.2	申请日	2017-11-29
[标]发明人	熊小红		
发明人	熊小红		
IPC分类号	A61B5/021 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明具体涉及一种老年人用智能检测终端，包括中央处理器、人体参数采集模块、信号调理模块、显示模块和GPRS通信模块，所述人体参数采集模块通过信号调理模块与中央处理器连接，所述显示模块和GPRS通信模块分别与中央处理器连接。该装置能够完成对老年人人体参数的采集，并及时将采集结果通过GPRS通信模块发送至手机终端，结构简单、使用方便，具有很好的实用性。

