



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206473310 U

(45)授权公告日 2017. 09. 08

(21)申请号 201620425019.5

A61B 5/11(2006.01)

(22)申请日 2016.05.12

G01D 21/02(2006.01)

(73)专利权人 深圳市金乐智能健康科技有限公司

G01S 19/42(2010.01)

A61B 5/00(2006.01)

地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头大道中辉安达工业园1栋1楼B、2、3楼(2楼南)

(72)发明人 郑必义

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/02(2006.01)

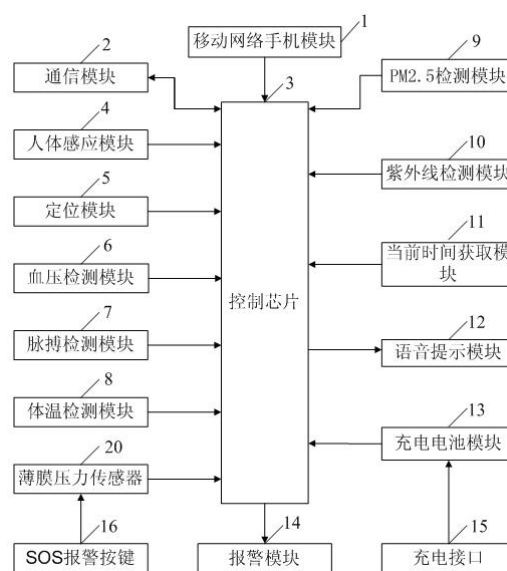
权利要求书2页 说明书6页 附图1页

(54)实用新型名称

一种穿戴式智能电子检测仪

(57)摘要

本实用新型提供了一种穿戴式智能电子检测仪,包括移动网络手机模块、通信模块、控制芯片、人体感应模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及充电电池模块及报警模块,控制芯片在接收到人体感应模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块及紫外线检测模块发送的检测信号时,则生成控制报警模块进行报警的控制信号发送给报警模块,同时通过通信模块向关联的一个或者多个智能手机APP发出报警请求,本实用新型提供的穿戴式智能电子检测仪可实现定位、求救及智能手机APP远程查看测量结果等功能。



1. 一种穿戴式智能电子检测仪,其特征在于,包括移动网络手机模块、通信模块、控制芯片、人体感应模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及、充电电池模块及报警模块;

所述移动网络手机模块与所述控制芯片连接,用于提供移动网络支持;

所述通信模块与所述控制芯片连接,用于与穿戴式智能电子检测仪关联的一个或者多个智能手机APP建立信号连接;

所述人体感应模块与所述控制芯片连接,用于自动感应检测人体信息,并当感应检测到人体信息时,生成检测到人体信息的检测信号发送给所述控制芯片;

所述定位模块与所述控制芯片连接,用于获取穿戴式智能电子检测仪的当前位置信息;

所述血压检测模块与所述控制芯片连接,用于检测佩戴者的血压是否正常,并当检测到佩戴者的血压不正常时,生成检测到佩戴者的血压不正常的检测信号发送给所述控制芯片;

所述脉搏检测模块与所述控制芯片连接,用于检测佩戴者的脉搏跳动是否正常,并当检测到佩戴者的脉搏跳动不正常时,生成检测到佩戴者的脉搏跳动不正常的检测信号发送给所述控制芯片;

所述体温检测模块与所述控制芯片连接,用于检测佩戴者的体温是否正常,并当检测到佩戴者的体温不正常时,生成检测到佩戴者的体温不正常的检测信号发送给所述控制芯片;

所述PM2.5检测模块与所述控制芯片连接,用于检测空气中的PM2.5含量是否超标,并当检测到空气中的PM2.5含量超标时,生成检测到空气中的PM2.5含量超标的检测信号发送给所述控制芯片;

所述紫外线检测模块与所述控制芯片连接,用于检测紫外线强度是否过高,并当检测到紫外线强度过高时,生成检测到紫外线强度过高的检测信号发送给所述控制芯片;

所述当前时间获取模块与所述控制芯片连接,用于获取当前时间,并将获取到的当前时间发送给所述控制芯片;

所述控制芯片用于接收所述人体感应模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块及紫外线检测模块发送的检测信号,并当接收到所述人体感应模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块及紫外线检测模块发送的检测信号时,则生成控制所述报警模块进行报警的控制信号发送给所述报警模块,同时通过所述通信模块向关联的一个或者多个智能手机APP发出报警请求;

所述报警模块与所述控制芯片连接,用于根据所述控制芯片发送的控制信号进行报警;

所述控制芯片还用于接收所述当前时间获取模块发送的当前时间,当获取的所述当前时间与预设的锻炼时间相一致时,生成控制所述语音提示模块发出提醒锻炼的语音提示的控制信号,并将所述控制信号发送所述语音提示模块;

所述语音提示模块与所述控制芯片连接,用于根据所述控制芯片发送的控制所述语音提示模块发出提醒锻炼的语音提示的控制信号进行语音提示,以提示穿戴者按时进行锻炼;

所述充电电池模块用于为所述控制芯片和所述人体感应模块提供电源,并根据所述控制芯片发送的控制信号为所述移动网络手机模块、通信模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及报警模块提供电源,以启动所述移动网络手机模块、通信模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及报警模块。

2. 根据权利要求1所述的一种穿戴式智能电子检测仪,其特征在于,所述人体感应模块为电容式传感器或者光电式传感器。

3. 根据权利要求1所述一种穿戴式智能电子检测仪,其特征在于,所述定位模块为北斗/GPS双模定位模块。

4. 根据权利要求1所述一种穿戴式智能电子检测仪,其特征在于,所述控制芯片为微控DSP或者微控ARM。

5. 根据权利要求1所述一种穿戴式智能电子检测仪,其特征在于,所述报警模块为LED警示灯、喇叭或振动器。

6. 根据权利要求1所述的一种穿戴式智能电子检测仪,其特征在于,所述充电电池模块为锂电池。

7. 根据权利要求1所述的一种穿戴式智能电子检测仪,其特征在于,所述通信模块为NFC近场通信模块、蓝牙通信模块、zigbee通信模块、RFID通信模块或WiFi通信模块。

8. 根据权利要求1-7任一项所述的一种穿戴式智能电子检测仪,其特征在于,还包括一壳体及与所述壳体连接的绑带,所述壳体内设置有电路板,所述移动网络手机模块、通信模块、控制芯片、定位模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及充电电池模块均设置在所述电路板上,所述人体感应模块、血压检测模块、脉搏检测模块及体温检测模块均设置在所述绑带的内表面上,所述PM2.5检测模块及紫外线检测模块均设置在所述壳体的外表面或者所述绑带的外表面,所述壳体上设有一用于为所述充电电池模块充电的充电接口及一SOS报警按键,所述SOS报警按键上设有一薄膜压力传感器;其中,

所述薄膜压力传感器与所述控制芯片连接,用于检测所述SOS报警按键是否被按下,并当检测到所述SOS报警按键被按下时,生成检测到所述SOS报警按键被按下的检测信号发送给所述控制芯片;

所述控制芯片还用于接收所述薄膜压力传感器发送的检测信号,当接收到薄膜压力传感器发送的检测信号时,接收所述定位模块获取的穿戴式智能电子检测仪的当前位置信息,并通过所述通信模块向关联的一个或者多个智能手机APP发出包括当前位置信息的报警请求。

一种穿戴式智能电子检测仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子检测仪技术领域,尤其涉及一种穿戴式智能电子检测仪。

背景技术

[0002] 电子检测仪是利用电子压力、搏动传感器(代替听诊器)识别压力和搏动信号,并以数字形式表达出来,其屏幕上部为收缩压,下部为舒张压和脉搏数。其优点是操作简便,读数直观,只需按一下按钮就会自动进行测量,适合于家庭使用。

[0003] 但是,现有的电子检测仪功能过于单一,只能实现简单的血压测量和心率测量,无法实现定位、求救及智能手机APP远程查看测量结果等功能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,提供一种能够实现定位、通话求救及手机APP远程查看测量结果的穿戴式智能电子检测仪,旨在解决现有的电子检测仪由于功能过于单一,只能实现简单的血压测量和心率测量,而无法实现定位、求救及智能手机APP远程查看测量结果等功能的技术问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种穿戴式智能电子检测仪,包括移动网络手机模块、通信模块、控制芯片、人体感应模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块、充电电池模块及报警模块;

[0006] 所述移动网络手机模块与所述控制芯片连接,用于提供移动网络支持;

[0007] 所述通信模块与所述控制芯片连接,用于与穿戴式智能电子检测仪关联的一个或者多个智能手机APP建立信号连接;

[0008] 所述人体感应模块与所述控制芯片连接,用于自动感应检测人体信息,并当感应检测到人体信息时,生成检测到人体信息的检测信号发送给所述控制芯片;

[0009] 所述定位模块与所述控制芯片连接,用于获取穿戴式智能电子检测仪的当前位置信息;

[0010] 所述血压检测模块与所述控制芯片连接,用于检测佩戴者的血压是否正常,并当检测到佩戴者的血压不正常时,生成检测到佩戴者的血压不正常的检测信号发送给所述控制芯片;

[0011] 所述脉搏检测模块与所述控制芯片连接,用于检测佩戴者的脉搏跳动是否正常,并当检测到佩戴者的脉搏跳动不正常时,生成检测到佩戴者的脉搏跳动不正常的检测信号发送给所述控制芯片;

[0012] 所述体温检测模块与所述控制芯片连接,用于检测佩戴者的体温是否正常,并当检测到佩戴者的体温不正常时,生成检测到佩戴者的体温不正常的检测信号发送给所述控制芯片;

[0013] 所述PM2.5检测模块与所述控制芯片连接,用于检测空气中的PM2.5含量是否超

标,并当检测到空气中的PM2.5含量超标时,生成检测到空气中的PM2.5含量超标的检测信号发送给所述控制芯片;

[0014] 所述紫外线检测模块与所述控制芯片连接,用于检测紫外线强度是否过高,并当检测到紫外线强度过高时,生成检测到紫外线强度过高的检测信号发送给所述控制芯片;

[0015] 所述当前时间获取模块与所述控制芯片连接,用于获取当前时间,并将获取到的当前时间发送给所述控制芯片;

[0016] 所述控制芯片用于接收所述人体感应模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块及紫外线检测模块发送的检测信号,并当接收到所述人体感应模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块及紫外线检测模块发送的检测信号时,则生成控制所述报警模块进行报警的控制信号发送给所述报警模块,同时通过所述通信模块向关联的一个或者多个智能手机APP发出报警请求;

[0017] 所述报警模块与所述控制芯片连接,用于根据所述控制芯片发送的控制信号进行报警;

[0018] 所述控制芯片还用于接收所述当前时间获取模块发送的当前时间,当获取的所述当前时间与预设的锻炼时间相一致时,生成控制所述语音提示模块发出提醒锻炼的语音提示的控制信号,并将所述控制信号发送所述语音提示模块;

[0019] 所述语音提示模块与所述控制芯片连接,用于根据所述控制芯片发送的控制所述语音提示模块发出提醒锻炼的语音提示的控制信号进行语音提示,以提示穿戴者按时进行锻炼;

[0020] 所述充电电池模块用于为所述控制芯片和所述人体感应模块提供电源,并根据所述控制芯片发送的控制信号为所述移动网络手机模块、通信模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及报警模块提供电源,以启动所述移动网络手机模块、通信模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及报警模块。

[0021] 进一步地,所述人体感应模块为电容式传感器或者光电式传感器。

[0022] 进一步地,所述定位模块为北斗/GPS双模定位模块。

[0023] 进一步地,所述控制芯片为微控DSP或者微控ARM。

[0024] 进一步地,所述报警模块为LED 警示灯、喇叭或振动器。

[0025] 进一步地,所述充电电池模块为锂电池。

[0026] 进一步地,所述通信模块为NFC近场通信模块、蓝牙通信模块、zigbee通信模块、RFID通信模块或WiFi通信模块。

[0027] 进一步地,还包括一壳体及与所述壳体连接的绑带,所述壳体内设置有电路板,所述移动网络手机模块、通信模块、控制芯片、定位模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及充电电池模块均设置在所述电路板上,所述人体感应模块、血压检测模块、脉搏检测模块及体温检测模块均设置在所述绑带的内表面上,所述PM2.5检测模块及紫外线检测模块均设置在所述壳体的外表面或者所述帮带的外表面,所述壳体上设有一用于为所述充电电池模块充电的充电接口及一SOS报警按键,所述SOS报警按键上设有一薄膜压力传感器;其中,

[0028] 所述薄膜压力传感器与所述控制芯片连接,用于检测所述SOS报警按键是否被按

下,并当检测到所述SOS报警按键被按下时,生成检测到所述SOS报警按键被按下的检测信号发送给所述控制芯片;

[0029] 所述控制芯片还用于接收所述薄膜压力传感器发送的检测信号,当接收到薄膜压力传感器发送的检测信号时,接收所述定位模块获取的穿戴式智能电子检测仪的当前位置信息,并通过所述通信模块向关联的一个或者多个智能手机APP发出包括当前位置信息的报警请求。

[0030] 本实用新型实施例提供的穿戴式智能电子检测仪,其充电电池模块用于为控制芯片和人体感应模块提供电源,并根据控制芯片发送的控制信号为移动网络手机模块、通信模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及报警模块提供电源,以启动移动网络手机模块、通信模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及报警模块,在平时模式时,充电电池模块仅与控制芯片和人体感应模块电连接,也即充电电池模块仅为控制芯片及人体感应模块提供电源,这样,穿戴式智能电子检测仪在平常模式时耗电极低,较长时间(1个月以上)不需要充电也可以正常工作,在紧急呼叫模式时,控制芯片会生成控制充电电池模块向移动网络手机模块、通信模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及报警模块提供电源的控制信号,并将控制信号发送给充电电池模块,这样,当遇到紧急情况时,通过穿戴式智能电子检测仪可以实现立即报警,避免了当出现紧急情况时,由于穿戴式智能电子检测仪的电量不足所导致用户无法通过穿戴式智能电子检测仪进行报警的情况。

[0031] 另外,本实用新型提供的穿戴式智能电子检测仪,其控制芯片3还用于接收所述当前时间获取模块11发送的当前时间,当获取的所述当前时间与预设的锻炼时间相一致时,生成控制所述语音提示模块12发出提醒锻炼的语音提示的控制信号,并将所述控制信号发送所述语音提示模块12,以便所述语音提示模块12根据所述控制芯片3发送的控制所述语音提示模块12发出提醒锻炼的语音提示的控制信号进行语音提示,以提示穿戴者按时进行锻炼。

[0032] 综上所述,本实用新型实施例提供的穿戴式智能电子检测仪可以实现定位、求救及智能手机APP远程查看测量结果等功能。

附图说明

[0033] 图1是本实用新型一实施例提供的穿戴式智能电子检测仪的工作原理图。

具体实施方式

[0034] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0035] 如图1所示,本实用新型实施例提供的一种穿戴式智能电子检测仪,包括移动网络手机模块1、通信模块2、控制芯片3、人体感应模块4、定位模块5、血压检测模块6、脉搏检测模块7、体温检测模块8、PM2.5检测模块9、紫外线检测模块10、当前时间值获取模块11、语音

提示模块12、充电电池模块13及报警模块14；

[0036] 所述移动网络手机模块1与所述控制芯片3连接,用于提供移动网络支持；

[0037] 所述通信模块2与所述控制芯片3连接,用于与穿戴式智能电子检测仪关联的一个或者多个智能手机APP建立信号连接；

[0038] 所述人体感应模块4与所述控制芯片3连接,用于自动感应检测人体信息,并当感应检测到人体信息时,生成检测到人体信息的检测信号发送给所述控制芯片3；

[0039] 所述定位模块5与所述控制芯片3连接,用于获取穿戴式智能电子检测仪的当前位置信息；

[0040] 所述血压检测模块6与所述控制芯片3连接,用于检测佩戴者的血压是否正常,并当检测到佩戴者的血压不正常时,生成检测到佩戴者的血压不正常的检测信号发送给所述控制芯片3；

[0041] 所述脉搏检测模块7与所述控制芯片3连接,用于检测佩戴者的脉搏跳动是否正常,并当检测到佩戴者的脉搏跳动不正常时,生成检测到佩戴者的脉搏跳动不正常的检测信号发送给所述控制芯片3；

[0042] 所述体温检测模块8与所述控制芯片3连接,用于检测佩戴者的体温是否正常,并当检测到佩戴者的体温不正常时,生成检测到佩戴者的体温不正常的检测信号发送给所述控制芯片3；

[0043] 所述PM2.5检测模块9与所述控制芯片3连接,用于检测空气中的PM2.5含量是否超标,并当检测到空气中的PM2.5含量超标时,生成检测到空气中的PM2.5含量超标的检测信号发送给所述控制芯片3；

[0044] 所述紫外线检测模块10与所述控制芯片3连接,用于检测紫外线强度是否过高,并当检测到紫外线强度过高时,生成检测到紫外线强度过高的检测信号发送给所述控制芯片3；

[0045] 所述当前时间获取模块11与所述控制芯片3连接,用于获取当前时间,并将获取到的当前时间发送给所述控制芯片3；

[0046] 所述控制芯片3用于接收所述人体感应模块4、血压检测模块6、脉搏检测模块7、体温检测模块8、PM2.5检测模块9及紫外线检测模块10发送的检测信号,并当接收到所述人体感应模块4、血压检测模块6、脉搏检测模块7、体温检测模块8、PM2.5检测模块9及紫外线检测模块10发送的检测信号时,则生成控制所述报警模块14进行报警的控制信号发送给所述报警模块14,同时通过所述通信模块2向关联的一个或者多个智能手机APP发出报警请求；

[0047] 所述报警模块14与所述控制芯片3连接,用于根据所述控制芯片3发送的控制信号进行报警；

[0048] 所述控制芯片3还用于接收所述当前时间获取模块11发送的当前时间,当获取的所述当前时间与预设的锻炼时间相一致时,生成控制所述语音提示模块12发出提醒锻炼的语音提示的控制信号,并将所述控制信号发送所述语音提示模块12；

[0049] 所述语音提示模块12与所述控制芯片3连接,用于根据所述控制芯片3发送的控制所述语音提示模块12发出提醒锻炼的语音提示的控制信号进行语音提示,以提示穿戴者按时进行锻炼；

[0050] 所述充电电池模块13用于为所述控制芯片3和所述人体感应模块4提供电源,并根

据所述控制芯片3发送的控制信号为所述移动网络手机模块1、通信模块2、定位模块5、血压检测模块6、脉搏检测模块7、体温检测模块8、PM2.5检测模块9、紫外线检测模块10、当前时间值获取模块11、语音提示模块12及报警模块14提供电源,以启动所述移动网络手机模块1、通信模块2、定位模块5、血压检测模块6、脉搏检测模块7、体温检测模块8、PM2.5检测模块9、紫外线检测模块10、当前时间值获取模块11、语音提示模块12及报警模块14。

[0051] 进一步地,所述通信模块2为NFC近场通信模块、蓝牙通信模块、zigbee通信模块、RFID通信模块或WiFi通信模块。

[0052] 进一步地,所述控制芯片3为微控DSP或者微控ARM。

[0053] 进一步地,所述人体感应模块4为电容式传感器或者光电式传感器。

[0054] 进一步地,所述定位模块5为北斗/GPS双模定位模块。

[0055] 进一步地,所述充电电池模块13为锂电池。

[0056] 进一步地,所述报警模块14为LED 警示灯、喇叭或振动器。

[0057] 进一步地,还包括一壳体(图中未标示)及与所述壳体连接的绑带(图中未标示),所述壳体内设置有电路板(图中未标示),所述移动网络手机模块1、通信模块2、控制芯片3、定位模块5、当前时间值获取模块11、语音提示模块12、充电电池模块13及报警模块14均设置在所述电路板上,所述人体感应模块4、血压检测模块6、脉搏检测模块7及体温检测模块8均设置在所述绑带的内表面上,所述PM2.5检测模块9及紫外线检测模块10均设置在所述壳体的外表面或者所述帮带的外表面,所述壳体上设有一用于为所述充电电池模块13充电的充电接口15及一SOS报警按键16,所述SOS报警按键16上设有一薄膜压力传感器17;其中,

[0058] 所述薄膜压力传感器17与所述控制芯片3连接,用于检测所述SOS报警按键16是否被按下,并当检测到所述SOS报警按键16被按下时,生成检测到所述SOS报警按键16被按下的检测信号发送给所述控制芯片3;

[0059] 所述控制芯片3还用于接收所述薄膜压力传感器17发送的检测信号,当接收到薄膜压力传感器17发送的检测信号时,接收所述定位模块5获取的穿戴式智能电子检测仪的当前位置信息,并通过所述通信模块2向关联的一个或者多个智能手机APP发出包括当前位置信息的报警请求。

[0060] 本实用新型实施例提供的穿戴式智能电子检测仪,其充电电池模块13用于为控制芯片3和人体感应模块4提供电源,并根据控制芯片3发送的控制信号为移动网络手机模块1、通信模块2、定位模块5、血压检测模块6、脉搏检测模块7、体温检测模块8、PM2.5检测模块9、紫外线检测模块10、当前时间值获取模块11、语音提示模块12及报警模块14提供电源,以启动移动网络手机模块1、通信模块2、定位模块5、血压检测模块6、脉搏检测7、体温检测模块8、PM2.5检测模块9、紫外线检测模块10、当前时间值获取模块11、语音提示模块12及报警模块14,在平时模式时,充电电池模块13仅与控制芯片和人体感应模块电连接,也即充电电池模块为控制芯片3及人体感应模块4提供电源,这样,穿戴式智能电子检测仪在平常模式时耗电极低,较长时间(1个月以上)不需要充电也可以正常工作,在紧急呼叫模式时,控制芯片3会生成控制充电电池模块12向移动网络手机模块1、通信模块2、定位模块5、血压检测模块6、脉搏检测模块7、体温检测模块8、PM2.5检测模块9、紫外线检测模块10、当前时间值获取模块11、语音提示模块12及报警模块14提供电源的控制信号,并将控制信号发送给充电电池模块13,这样,当遇到紧急情况时,通过穿戴式智能电子检测仪可以实现立即报警,

避免了当出现紧急情况时,由于穿戴式智能电子检测仪的电量不足所导致用户无法通过穿戴式智能电子检测仪进行报警的情况。

[0061] 另外,本实用新型提供的穿戴式智能电子检测仪,其控制芯片3还用于接收所述当前时间获取模块11发送的当前时间,当获取的所述当前时间与预设的锻炼时间相一致时,生成控制所述语音提示模块12发出提醒锻炼的语音提示的控制信号,并将所述控制信号发送所述语音提示模块12,以便所述语音提示模块12根据所述控制芯片3发送的控制所述语音提示模块12发出提醒锻炼的语音提示的控制信号进行语音提示,以提示穿戴者按时进行锻炼。

[0062] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

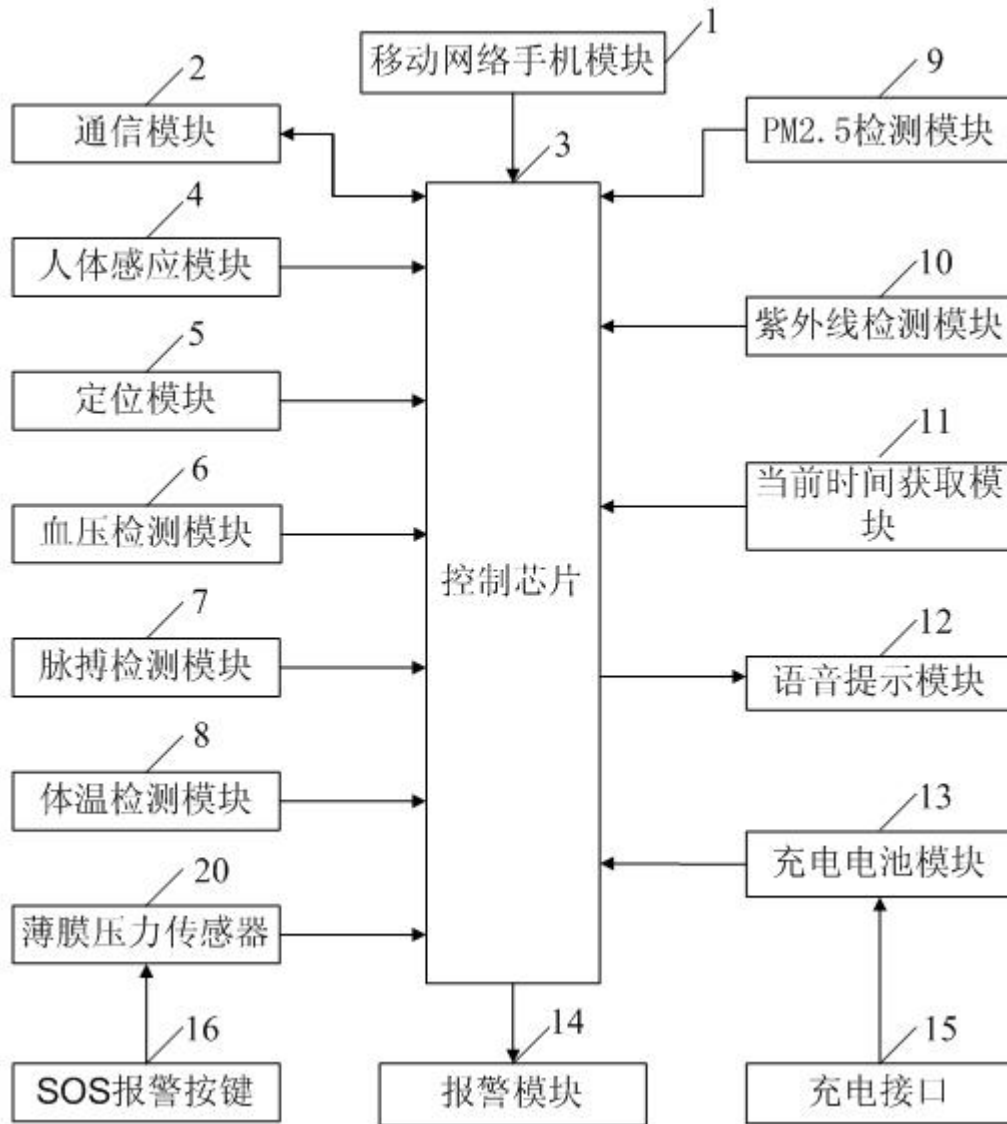


图1

专利名称(译)	一种穿戴式智能电子检测仪		
公开(公告)号	CN206473310U	公开(公告)日	2017-09-08
申请号	CN201620425019.5	申请日	2016-05-12
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市金乐智能健康科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市金乐智能健康科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市金乐智能健康科技有限公司		
[标]发明人	郑必义		
发明人	郑必义		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/01 A61B5/02 A61B5/11 G01D21/02 G01S19/42 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种穿戴式智能电子检测仪，包括移动网络手机模块、通信模块、控制芯片、人体感应模块、定位模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块、紫外线检测模块、当前时间值获取模块、语音提示模块及充电电池模块及报警模块，控制芯片在接收到人体感应模块、血压检测模块、脉搏检测模块、体温检测模块、PM2.5检测模块及紫外线检测模块发送的检测信号时，则生成控制报警模块进行报警的控制信号发送给报警模块，同时通过通信模块向关联的一个或者多个智能手机APP发出报警请求，本实用新型提供的穿戴式智能电子检测仪可实现定位、求救及智能手机APP远程查看测量结果等功能。

