



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107822609 A

(43)申请公布日 2018.03.23

(21)申请号 201610825520.5

(22)申请日 2016.09.16

(71)申请人 天津森宇科技发展有限公司

地址 300384 天津市滨海新区华苑产业区  
华天道6号海泰大厦501室-4

(72)发明人 尚佐旭

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

A61B 3/11(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

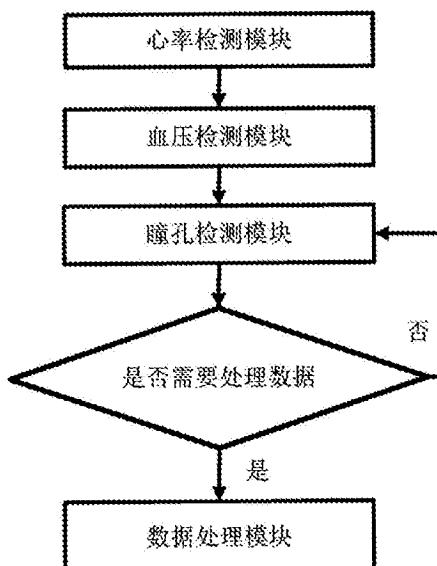
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置

(57)摘要

本装置公开了应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置,包括心率检测模块,血压检测模块,瞳孔检测模块,数据处理模块;心率检测模块的信号输出端连接血压检测模块的信号输入端,血压检测模块的信号输出端连接瞳孔检测模块的信号输入端,瞳孔检测模块的信号输出端连接数据处理模块的信号输入端;心率检测模块由声表面波震动传感器构成,血压检测模块由血压测试组件构成,瞳孔检测模块由机器视觉瞳孔检测组件构成,数据处理模块由微处理器及存储器构成。



1. 应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置,包括心率检测模块,血压检测模块,瞳孔检测模块,数据处理模块;其特征在于:心率检测模块的信号输出端连接血压检测模块的信号输入端,血压检测模块的信号输出端连接瞳孔检测模块的信号输入端,瞳孔检测模块的信号输出端连接数据处理模块的信号输入端。

2. 根据权利要求1所述的应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置,其特征在于:所述的心率检测模块由声表面波震动传感器构成。

3. 根据权利要求1所述的应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置,其特征在于:所述的血压检测模块由血压测试组件构成。

## 应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及传感器技术、电子技术、图像处理技术等技术领域,特别是涉及应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置。

### 背景技术

[0002] 现有技术还不能完善的解决本发明所涉及的技术问题,本发明应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置可以很好地适应市场需求,提供了一个有实用价值的技术方案。

### 发明内容

[0003] 应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置,包括心率检测模块,血压检测模块,瞳孔检测模块,数据处理模块;心率检测模块的信号输出端连接血压检测模块的信号输入端,血压检测模块的信号输出端连接瞳孔检测模块的信号输入端,瞳孔检测模块的信号输出端连接数据处理模块的信号输入端。

[0004] 本发明的硬件由声表面波震动传感器、血压测试组件、机器视觉瞳孔检测组件、微处理器及存储器构成。

[0005] 本发明具有的优点是:健康保护、物美价廉、智能实用。

### 附图说明

[0006] 图1为本发明的框图。

### 具体实施方式

[0007] 如图1所示,应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置,心率检测模块的信号输出端连接血压检测模块的信号输入端,血压检测模块的信号输出端连接瞳孔检测模块的信号输入端,瞳孔检测模块的信号输出端连接数据处理模块的信号输入端。

[0008] 所述的心率检测模块由声表面波震动传感器构成。

[0009] 所述的血压检测模块由血压测试组件构成。

[0010] 所述的瞳孔检测模块由机器视觉瞳孔检测组件构成。

[0011] 所述的数据处理模块由微处理器及存储器构成。

[0012] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

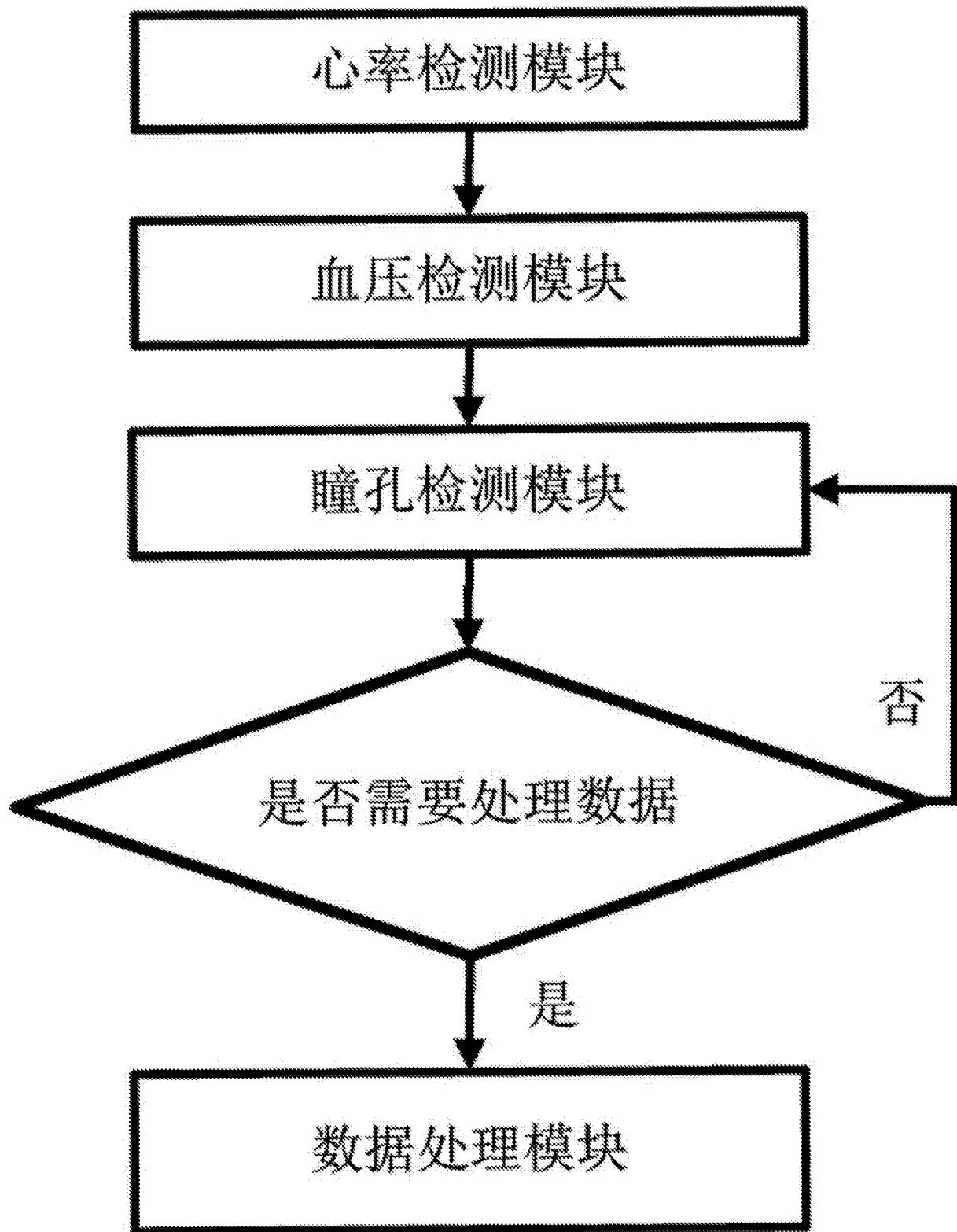


图1

|                |  |                      |            |
|----------------|--|----------------------|------------|
| 专利名称(译)        | 应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置                   |                      |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN107822609A</a>             | 公开(公告)日              | 2018-03-23 |
| 申请号            | CN201610825520.5                         | 申请日                  | 2016-09-16 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 天津森宇科技发展有限公司                             |                      |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 天津森宇科技发展有限公司                             |                      |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 天津森宇科技发展有限公司                             |                      |            |
| [标]发明人         | 尚佐旭                                      |                      |            |
| 发明人            | 尚佐旭                                      |                      |            |
| IPC分类号         | A61B5/0205 A61B5/021 A61B3/11 A61B5/00   |                      |            |
| CPC分类号         | A61B5/0205 A61B3/11 A61B5/0022 A61B5/021 |                      |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a>                | <a href="#">Sipo</a> |            |

#### 摘要(译)

本装置公开了应用物联网及云计算平台监测人体用药反应的装置，包括心率检测模块，血压检测模块，瞳孔检测模块，数据处理模块；心率检测模块的信号输出端连接血压检测模块的信号输入端，血压检测模块的信号输出端连接瞳孔检测模块的信号输入端，瞳孔检测模块的信号输出端连接数据处理模块的信号输入端；心率检测模块由声表面波震动传感器构成，血压检测模块由血压测试组件构成，瞳孔检测模块由机器视觉瞳孔检测组件构成，数据处理模块由微处理器及存储器构成。

