



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107822620 A

(43)申请公布日 2018.03.23

(21)申请号 201610823717.5

(22)申请日 2016.09.15

(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 5/0402(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/0428(2006.01)

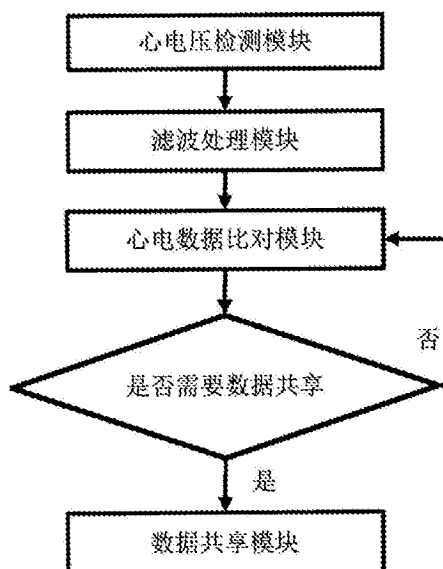
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

应用物联网传感器监测人体心电信号的装置

(57)摘要

本装置公开了应用物联网传感器监测人体心电信号的装置,包括心电压检测模块,滤波处理模块,心电数据比对模块,数据共享模块;心电压检测模块的信号输出端连接滤波处理模块的信号输入端,滤波处理模块的信号输出端连接心电数据比对模块的信号输入端,心电数据比对模块的信号输出端连接数据共享模块的信号输入端;心电压检测模块由生物电信号高阻输入组件构成,滤波处理模块由低通和高通滤波器构成,心电数据比对模块由信号放大及线性比较器构成,数据共享模块由无线通讯组件构成。



1.应用物联网传感器监测人体心电信号的装置,包括心电压检测模块,滤波处理模块,心电数据比对模块,数据共享模块;其特征在于:心电压检测模块的信号输出端连接滤波处理模块的信号输入端,滤波处理模块的信号输出端连接心电数据比对模块的信号输入端,心电数据比对模块的信号输出端连接数据共享模块的信号输入端。

2.根据权利要求1所述的应用物联网传感器监测人体心电信号的装置,其特征在于:所述的心电压检测模块由生物电信号高阻输入组件构成。

3.根据权利要求1所述的应用物联网传感器监测人体心电信号的装置,其特征在于:所述的滤波处理模块由低通和高通滤波器构成。

应用物联网传感器监测人体心电信号的装置

技术领域

[0001] 本发明涉及信息技术、电子技术、仪器技术等技术领域,特别是涉及应用物联网传感器监测人体心电信号的装置。

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,本发明应用物联网传感器监测人体心电信号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] 应用物联网传感器监测人体心电信号的装置,包括心电压检测模块,滤波处理模块,心电数据比对模块,数据共享模块;心电压检测模块的信号输出端连接滤波处理模块的信号输入端,滤波处理模块的信号输出端连接心电数据比对模块的信号输入端,心电数据比对模块的信号输出端连接数据共享模块的信号输入端。

[0004] 本发明的硬件由生物电信号高阻输入组件、低通和高通滤波器、信号放大及线性比较器、无线通讯组件构成。

[0005] 本发明具有的优点是:动态监测、实时响应、智能比对。

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,应用物联网传感器监测人体心电信号的装置,心电压检测模块的信号输出端连接滤波处理模块的信号输入端,滤波处理模块的信号输出端连接心电数据比对模块的信号输入端,心电数据比对模块的信号输出端连接数据共享模块的信号输入端。

[0008] 所述的心电压检测模块由生物电信号高阻输入组件构成。

[0009] 所述的滤波处理模块由低通和高通滤波器构成。

[0010] 所述的心电数据比对模块由信号放大及线性比较器构成。

[0011] 所述的数据共享模块由无线通讯组件构成。

[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。

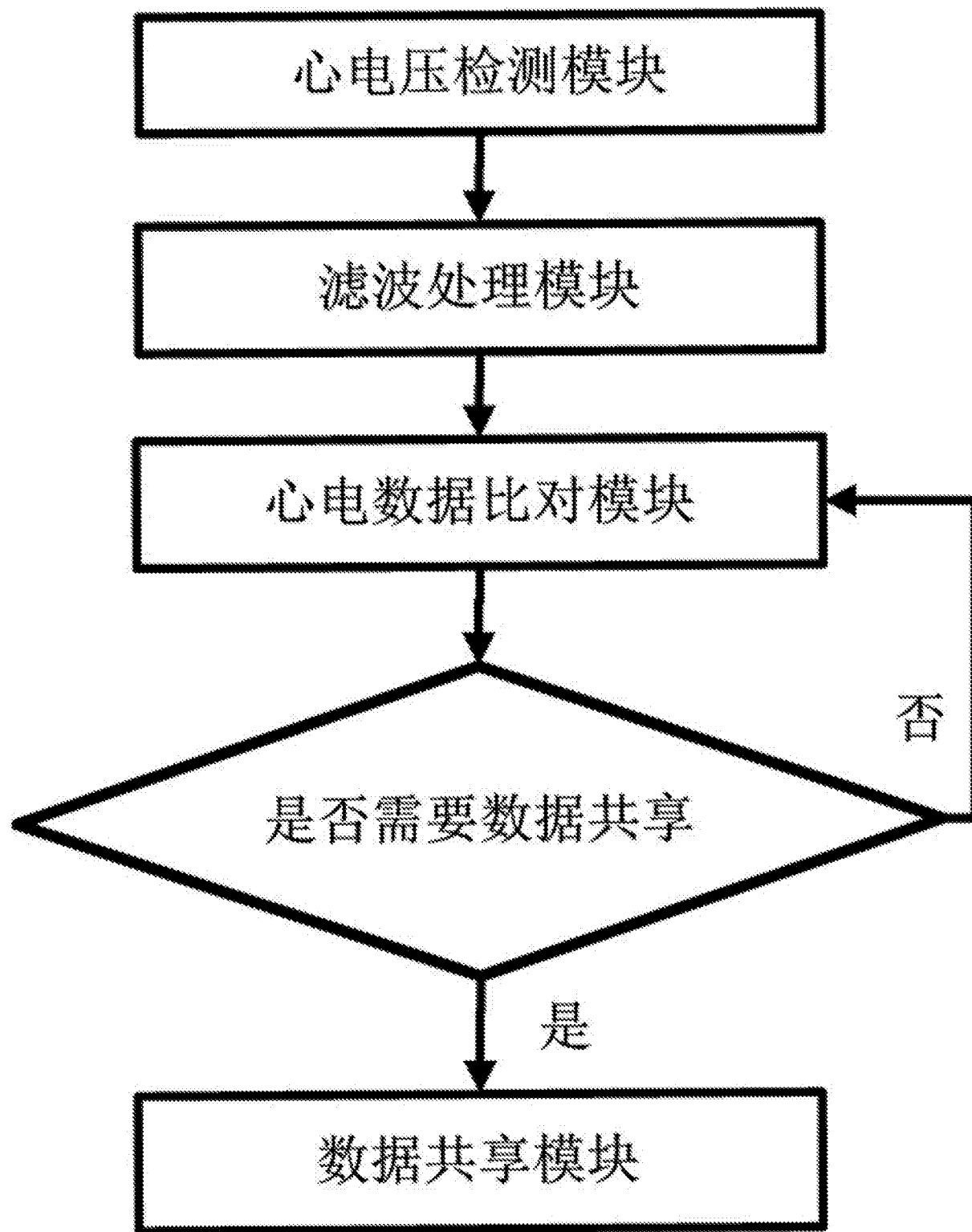


图1

专利名称(译)	应用物联网传感器监测人体心电信号的装置		
公开(公告)号	CN107822620A	公开(公告)日	2018-03-23
申请号	CN201610823717.5	申请日	2016-09-15
[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	A61B5/0402 A61B5/00 A61B5/021 A61B5/0428		
CPC分类号	A61B5/0402 A61B5/0006 A61B5/0022 A61B5/021 A61B5/0428		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本装置公开了应用物联网传感器监测人体心电信号的装置，包括心电压检测模块，滤波处理模块，心电数据比对模块，数据共享模块；心电压检测模块的信号输出端连接滤波处理模块的信号输入端，滤波处理模块的信号输出端连接心电数据比对模块的信号输入端，心电数据比对模块的信号输出端连接数据共享模块的信号输入端；心电压检测模块由生物电信号高阻输入组件构成，滤波处理模块由低通和高通滤波器构成，心电数据比对模块由信号放大及线性比较器构成，数据共享模块由无线通讯组件构成。

