



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110870767 A

(43)申请公布日 2020.03.10

(21)申请号 201811022592.1

(22)申请日 2018.09.04

(71)申请人 泰顺派友科技服务有限公司
地址 325501 浙江省温州市泰顺县司前畲族镇滨江西路35号

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.
A61B 5/0205(2006.01)
A61B 5/00(2006.01)
G01K 13/00(2006.01)

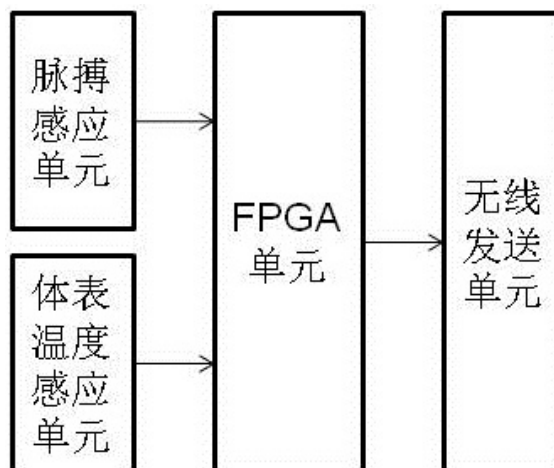
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种基于FPGA的智能手环

(57)摘要

一种基于FPGA的智能手环,包括脉搏感应单元、体表温度感应单元、FPGA单元和无线发送单元,脉搏感应单元的信号连接到FPGA单元的第1输入端,体表温度感应单元的信号连接到FPGA单元的第2输入端,FPGA单元的输出端连接到无线发送单元,FPGA单元对脉搏感应单元和体表温度感应单元的信号强度值进行逻辑判断,将判断结果通过无线发送单元发送给后台信息系统。



1. 一种基于FPGA的智能手环, 包括脉搏感应单元、体表温度感应单元、FPGA单元和无线发送单元, 脉搏感应单元的信号连接到FPGA单元的第1输入端, 体表温度感应单元的信号连接到FPGA单元的第2输入端, FPGA单元的输出端连接到无线发送单元, FPGA单元对脉搏感应单元和体表温度感应单元的信号强度值进行逻辑判断, 将判断结果通过无线发送单元发送给后台信息系统。

一种基于FPGA的智能手环

技术领域

[0001] 本发明涉及一种基于FPGA的智能手环。

背景技术

[0002] 智能手环具有各种生理指标检测功能,可对老人、病人轻松实现在线检测,具有佩戴方便、随时随地检测的优点。

发明内容

[0003] 为了解决医护便捷检测问题,本发明提供了一种基于FPGA的智能手环。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种基于FPGA的智能手环,包括脉搏感应单元、体表温度感应单元、FPGA单元和无线发送单元,脉搏感应单元的信号连接到FPGA单元的第1输入端,体表温度感应单元的信号连接到FPGA单元的第2输入端,FPGA单元的输出端连接到无线发送单元,FPGA单元对脉搏感应单元和体表温度感应单元的信号强度值进行逻辑判断,将判断结果通过无线发送单元发送给后台信息系统。

[0005] 本发明的有益效果主要表现在:相比现有设备,本发明提供一种基于FPGA的智能手环,能够实现装置程序的在线修改。

附图说明

[0006] 图1是一种基于FPGA的智能手环的结构框图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图1对本发明作进一步描述。

[0008] 一种基于FPGA的智能手环,包括脉搏感应单元、体表温度感应单元、FPGA单元和无线发送单元,脉搏感应单元的信号连接到FPGA单元的第1输入端,体表温度感应单元的信号连接到FPGA单元的第2输入端,FPGA单元的输出端连接到无线发送单元,FPGA单元对脉搏感应单元和体表温度感应单元的信号强度值进行逻辑判断,将判断结果通过无线发送单元发送给后台信息系统。

[0009] 本说明书实施例所述的内容仅仅是对发明构思的实现形式的列举,本发明的保护范围不应当被视为仅限于实施例所陈述的具体形式,本发明的保护范围也及于本领域技术人员根据本发明构思所能够想到的等同技术手段。

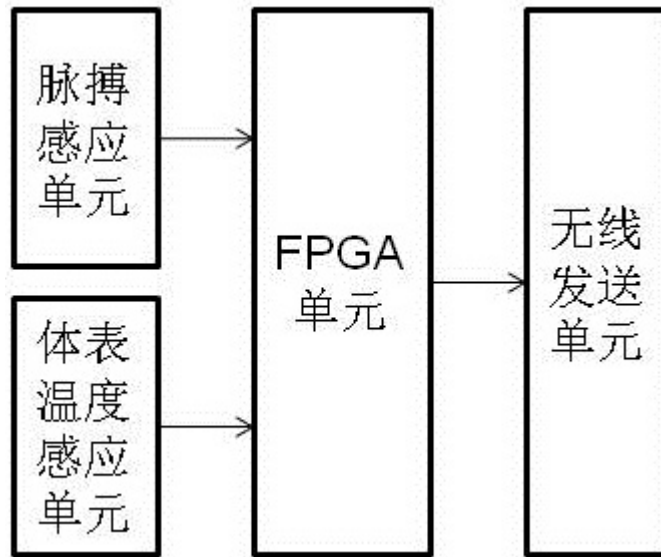


图1

专利名称(译)	一种基于FPGA的智能手环		
公开(公告)号	CN110870767A	公开(公告)日	2020-03-10
申请号	CN201811022592.1	申请日	2018-09-04
[标]申请(专利权)人(译)	泰顺派友科技服务有限公司		
申请(专利权)人(译)	泰顺派友科技服务有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	泰顺派友科技服务有限公司		
[标]发明人	不公告发明人		
发明人	不公告发明人		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/00 G01K13/00		
CPC分类号	A61B5/0004 A61B5/0008 A61B5/02 A61B5/02055 A61B5/681 A61B2503/08 G01K13/002		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种基于FPGA的智能手环，包括脉搏感应单元、体表温度感应单元、FPGA单元和无线发送单元，脉搏感应单元的信号连接到FPGA单元的第1输入端，体表温度感应单元的信号连接到FPGA单元的第2输入端，FPGA单元的输出端连接到无线发送单元，FPGA单元对脉搏感应单元和体表温度感应单元的信号强度值进行逻辑判断，将判断结果通过无线发送单元发送给后台信息系统。

