



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105662355 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201610258195. 9

(22) 申请日 2016. 04. 25

(71) 申请人 陈丽

地址 243000 安徽省安庆市大观区市府路
130 号 1 单元 601 室

(72) 发明人 陈丽

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

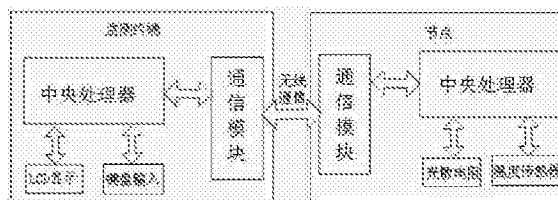
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种无线传感检测装置

(57) 摘要

本发明公开了一种无线传感检测装置,包括监测终端和节点,所述监测终端和节点均包括通信模块,且通过通信模块进行无线通信连接,所述监测终端和节点内均设置有与通信模块相连接的中央处理器,所述监测终端内的中央处理器分别与LCD显示屏、键盘模块进行双向连接,所述节点内的中央处理器分别与光敏电阻、温度传感器进行双向连接。本发明结构简单,制造成本低廉,能够对各项指标进行实时监测,易于操作,适合推广使用。



1. 一种无线传感检测装置,包括监测终端和节点,其特征在于:所述监测终端和节点均包括通信模块,且通过通信模块进行无线通信连接,所述监测终端和节点内均设置有与通信模块相连接的中央处理器,所述监测终端内的中央处理器分别与LCD显示屏、键盘模块进行双向连接,所述节点内的中央处理器分别与光敏电阻、温度传感器进行双向连接。

2. 根据权利要求1所述的一种无线传感检测装置,其特征在于:所述中央处理器采用MSP430F169。

3. 根据权利要求1所述的一种无线传感检测装置,其特征在于:所述节点内中央处理器还连接有时钟模块。

4. 根据权利要求1所述的一种无线传感检测装置,其特征在于:所述节点内中央处理器还连接有看门狗。

5. 根据权利要求1所述的一种无线传感检测装置,其特征在于:所述光敏电阻串联有阻值相同的固定电阻。

6. 根据权利要求1所述的一种无线传感检测装置,其特征在于:所述通信模块之间采用半双工无线通信模式。

一种无线传感检测装置

技术领域

[0001] 本发明涉及电子设备领域,尤其涉及一种无线传感检测装置。

背景技术

[0002] 随着科技的快速进步,智能化产品逐渐出现在了人们的日常生活中,同时伴随着经济的增长,人们对于自身健康的关注度也在逐年加强,尤其是近年来环境污染的加剧,雾霾的增多,人们对于自身及家人的身体健康关注度越来越强。我国还有数量巨大的老年人群体,平日里也有着对于自身健康状况监测的需求。因此需要研制开发针对于家用的健康数据监测设备。现有的健康数据监测设备,价格都比较昂贵,操作大多比较复杂,不利于老年人的使用,从一定程度上限制了家用医疗设备的推广使用。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术存在的以上问题,提供一种无线传感检测装置,结构简单,易于操作。

[0004] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本发明通过以下技术方案实现:

一种无线传感检测装置,包括监测终端和节点,所述监测终端和节点均包括通信模块,且通过通信模块进行无线通信连接,所述监测终端和节点内均设置有与通信模块相连接的中央处理器,所述监测终端内的中央处理器分别与LCD显示屏、键盘模块进行双向连接,所述节点内的中央处理器分别与光敏电阻、温度传感器进行双向连接。

[0005] 进一步地,所述中央处理器采用MSP430F169。

[0006] 进一步地,所述节点内中央处理器还连接有时钟模块。

[0007] 进一步地,所述节点内中央处理器还连接有看门狗。

[0008] 进一步地,所述光敏电阻串联有阻值相同的固定电阻。

[0009] 进一步地,所述通信模块之间采用半双工无线通信模式。

本发明的有益效果是:

本发明结构简单,制造成本低廉,能够对各项指标进行实时监测,易于操作,适合推广使用。

附图说明

[0010] 此处所说明的附图用来提供对本发明的进一步理解,构成本申请的一部分,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

图1是本发明的系统结构图。

具体实施方式

[0011] 下面将参考附图并结合实施例,来详细说明本发明。

[0012] 如图1所示的一种无线传感检测装置,包括监测终端和节点,所述监测终端和节点

均包括通信模块,且通过通信模块进行无线通信连接,所述监测终端和节点内均设置有与通信模块相连接的中央处理器,所述监测终端内的中央处理器分别与LCD显示屏、键盘模块进行双向连接,所述节点内的中央处理器分别与光敏电阻、温度传感器进行双向连接。

[0013] 其中,中央处理器采用MSP430F169。

[0014] 其中,节点内中央处理器还连接有时钟模块。

[0015] 其中,节点内中央处理器还连接有看门狗。

[0016] 其中,光敏电阻串联有阻值相同的固定电阻。

[0017] 其中,通信模块之间采用半双工无线通信模式。

[0018] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。

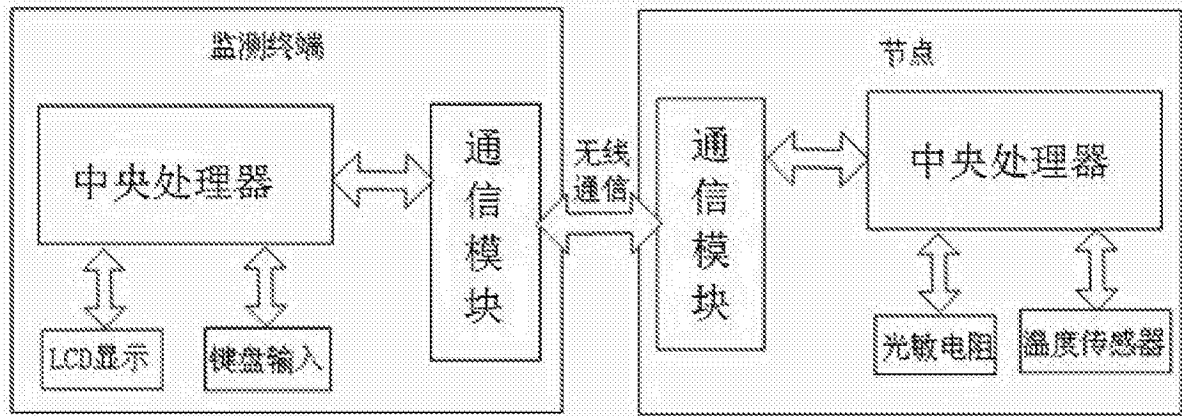


图1

专利名称(译)	一种无线传感检测装置		
公开(公告)号	CN105662355A	公开(公告)日	2016-06-15
申请号	CN201610258195.9	申请日	2016-04-25
[标]申请(专利权)人(译)	陈丽		
申请(专利权)人(译)	陈丽		
当前申请(专利权)人(译)	陈丽		
[标]发明人	陈丽		
发明人	陈丽		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0002 A61B2503/08		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种无线传感检测装置，包括监测终端和节点，所述监测终端和节点均包括通信模块，且通过通信模块进行无线通信连接，所述监测终端和节点内均设置有与通信模块相连接的中央处理器，所述监测终端内的中央处理器分别与LCD显示屏、键盘模块进行双向连接，所述节点内的中央处理器分别与光敏电阻、温度传感器进行双向连接。本发明结构简单，制造成本低廉，能够对各项指标进行实时监测，易于操作，适合推广使用。

