



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204765647 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520487243. 2

(22) 申请日 2015. 07. 08

(73) 专利权人 深圳市中银科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡街道
河东航城工业区第三栋 5、6 楼

(72) 发明人 张昌伟 雷秀云

(74) 专利代理机构 深圳众鼎专利商标代理事务
所(普通合伙) 44325

代理人 朱业刚 谭果林

(51) Int. Cl.

A61B 5/107(2006. 01)

G01G 19/50(2006. 01)

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种智能体检一体机

(57) 摘要

本实用新型公开一种智能体检一体机,包括立柱组件、与立柱组件底端连接的底座组件、与立柱组件顶端连接的身高检测组件,所述立柱组件上设有血压仪、脂肪计、PAD 组件、体检数据处理器、温控组件、及 AC 接口;所述底座组件包含体重传感器;所述身高检测组件、血压仪、脂肪计、PAD 组件、温控组件、体重传感器均与体检数据处理器连接。本实用新型一方面融合多种测量功能,使得自助式检测可以获取更多的健康数据,从而减少单就健康体检去医疗点的次数;另一方面,使用智能触控屏,测量数据获取更加直观,省去了需协助读数的麻烦。



1. 一种智能体检一体机,包括立柱组件、与立柱组件底端连接的底座组件、与立柱组件顶端连接的身高检测组件,其特征在于,所述立柱组件上设有血压仪、脂肪计、PAD 组件、体检数据处理器、温控组件、及 AC 接口 ;所述底座组件包含体重传感器 ;所述身高检测组件、血压仪、脂肪计、PAD 组件、温控组件、体重传感器均与体检数据处理器连接。

2. 根据权利要求 1 所述的智能体检一体机,其特征在于,所述立柱组件还设有连接体检数据处理器的网络接口。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的智能体检一体机,其特征在于,所述底座组件主要由底座、带凹槽的下主体、嵌入下主体凹槽内的体重板、位于体重板与下主体之间的体重传感器、及下主体上表面的水平仪组成。

一种智能体检一体机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体检仪器领域,尤其涉及一种智能体检一体机。

背景技术

[0002] 现有的体检测量仪器,常见的仅仅为体重-身高两种测量功能的融合,缺乏更多功能的一体化;另外,健康数据的读取也不方便,在进行体检作业时,读数往往需要借助第二人的帮助。

[0003] 对于在药店、学校等自助式测量的场景,经常使用体重-身高功能机,若想获得其他体检数据,如体温、血压等,往往需要费时费力地赶往医疗点,因此传统的体重-身高功能机存在不能便利的获得日常生活关注的健康数据的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种便利的获得日常生活关注的健康数据的智能体检一体机。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种智能体检一体机,包括立柱组件、与立柱组件底端连接的底座组件、与立柱组件顶端连接的身高检测组件,所述立柱组件上设有血压仪、脂肪计、PAD 组件、体检数据处理器、温控组件、及 AC 接口;所述底座组件包含体重传感器;所述身高检测组件、血压仪、脂肪计、PAD 组件、温控组件、体重传感器均与体检数据处理器连接。

[0007] 较佳地,所述立柱组件还设有连接体检数据处理器的网络接口。

[0008] 较佳地,所述底座组件主要由底座、带凹槽的下主体、嵌入下主体凹槽内的体重板、位于体重板与下主体之间的体重传感器、及下主体上表面的水平仪组成。

[0009] 采用上述方案,本实用新型一方面融合多种测量功能,使得自助式检测可以获取更多的健康数据,从而减少单就健康体检去医疗点的次数;另一方面,使用智能触控屏,测量数据获取更加直观,省去了需协助读数的麻烦。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的立体装配图;

[0011] 图 2 为本实用新型的立柱立体装配图;

[0012] 图 3 为本实用新型底座组件装配图;

[0013] 图 4 为本实用新型部件线路连接图。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型进行详细说明。

[0015] 参见图 1 至图 4,本实用新型提供一种智能体检一体机,包括立柱组件 1、与立柱组件 1 底端连接的底座组件 2、与立柱组件 1 顶端连接的身高检测组件 3,所述立柱组件 1 上

设有血压仪 4、脂肪计 5、PAD 组件 6、体检数据处理器 7、温控组件 8、及 AC 接口 9；所述底座组件 2 包含体重传感器 204；所述身高检测组件 3、血压仪 4、脂肪计 5、PAD 组件 6、温控组件 8、体重传感器 204 均与体检数据处理器 7 连接。

[0016] 所述立柱组件 1 还设有连接体检数据处理器 7 的网络接口 10。

[0017] 参见图 3，图 3 给出了一种底座组件 2 的具体装配图，底座组件 2 主要由底座 201、带凹槽的下主体 202、嵌入下主体 202 凹槽内的体重板 203、位于体重板 203 与下主体 202 之间的体重传感器 204、及下主体 202 上表面的水平仪 205 组成。

[0018] 本实用新型工作原理：

[0019] 参见图 2，本实用新型中，温控组件 8 在立柱组件表面设有探测触点，人手触摸可以读取体温数据。

[0020] 参见图 4，身高检测组件 3、血压仪 4、脂肪计 5、温控组件 8、体重传感器 204 分别将读取的身高、血压、脂肪信息、体温、体重等数据传输给体检数据处理器 7，并可由 PAD 组件 6 调出显示在其界面上，被测量者可以便利的获取自己的健康数据。

[0021] 网络接口 10 的设置是方便与外部电脑连接，导出并打印体检信息，当然本实用新型的 PAD 组件 6 亦可为带无线功能的平板，通过无线、或与网络接口 10 连接的外部电脑均可实现数据的网络传输。

[0022] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

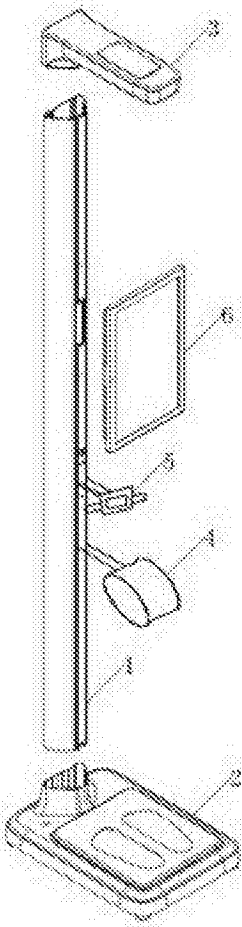


图 1

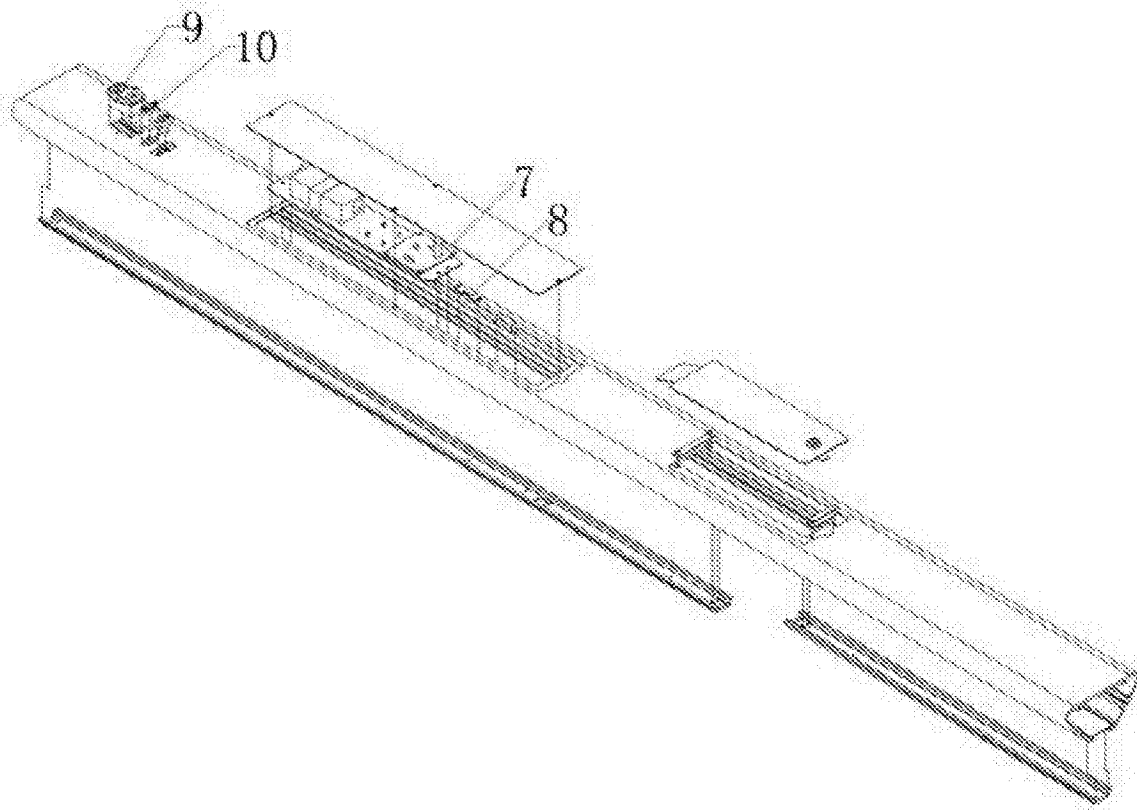


图 2

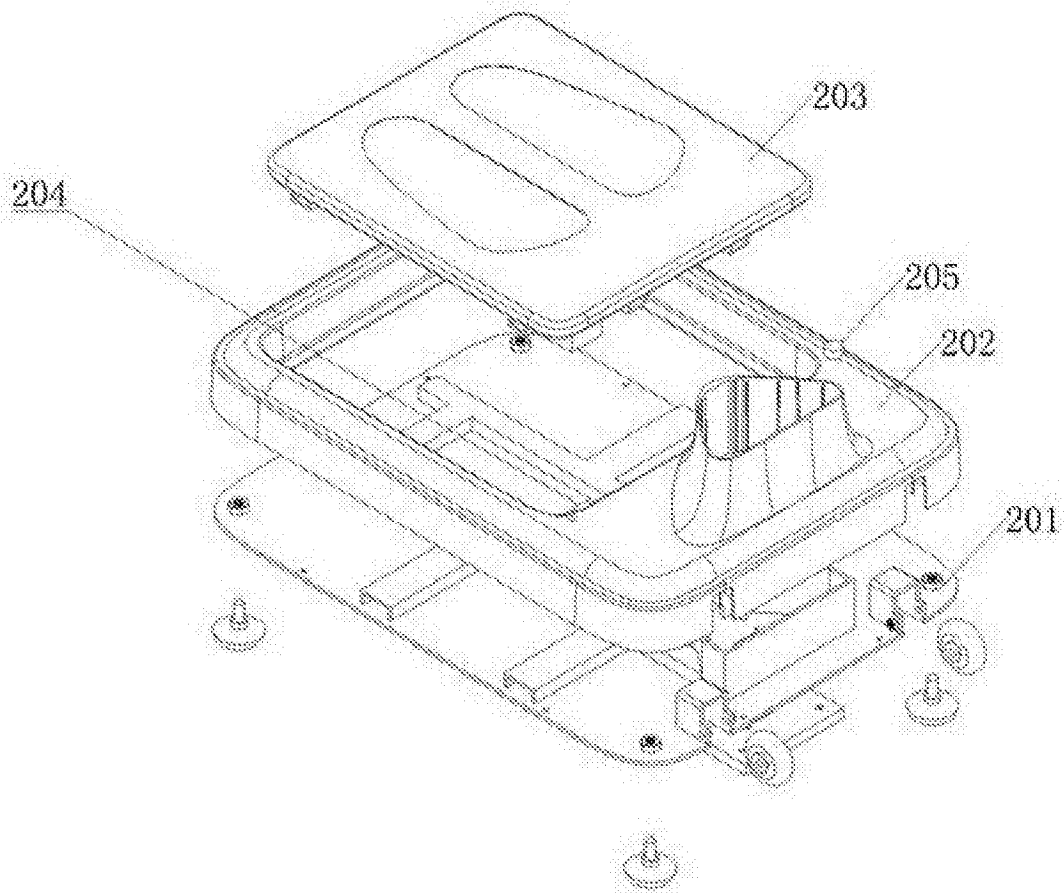


图 3

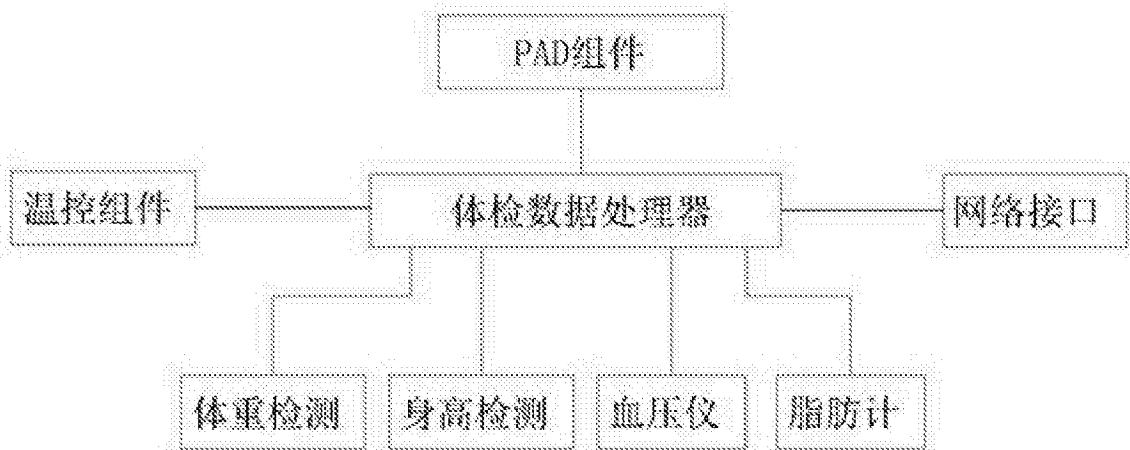


图 4

专利名称(译)	一种智能体检一体机		
公开(公告)号	CN204765647U	公开(公告)日	2015-11-18
申请号	CN201520487243.2	申请日	2015-07-08
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市中银科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市中银科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市中银科技有限公司		
[标]发明人	张昌伟 雷秀云		
发明人	张昌伟 雷秀云		
IPC分类号	A61B5/107 G01G19/50 A61B5/0205 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种智能体检一体机，包括立柱组件、与立柱组件底端连接的底座组件、与立柱组件顶端连接的身高检测组件，所述立柱组件上设有血压仪、脂肪计、PAD组件、体检数据处理器、温控组件、及AC接口；所述底座组件包含体重传感器；所述身高检测组件、血压仪、脂肪计、PAD组件、温控组件、体重传感器均与体检数据处理器连接。本实用新型一方面融合多种测量功能，使得自助式检测可以获取更多的健康数据，从而减少单就健康体检去医疗点的次数；另一方面，使用智能触控屏，测量数据获取更加直观，省去了需协助读数的麻烦。

