



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209136620 U

(45)授权公告日 2019.07.23

(21)申请号 201821130960.X

(22)申请日 2018.07.17

(73)专利权人 深圳市嘉乐医疗科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区新安街道67区中粮创智厂区2栋803A

(72)发明人 雷燕平

(74)专利代理机构 深圳市中科为专利代理有限公司 44384

代理人 彭西洋 苏芳

(51)Int.Cl.

A61B 5/107(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

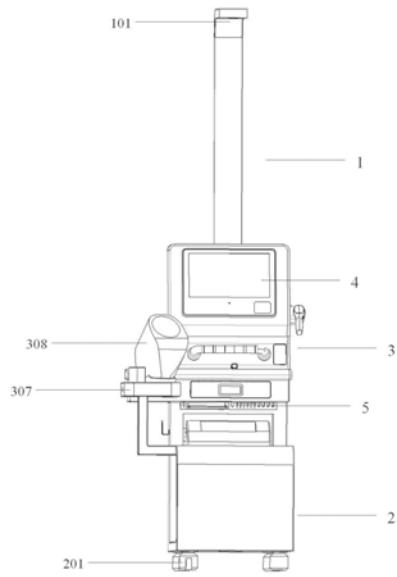
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种模块化智能体检一体机

(57)摘要

本实用新型公开一种模块化智能体检一体机，包括上段主体、下段主体、工作台面、模块化显示单元、模块化工控单元，所述模块化显示单元包括触摸屏、触摸屏外框、触摸屏电路板承板、触摸屏限位条(1)、触摸屏限位条(2)、触摸屏后封板，所述模块化工控单元包括工控主板、工控主板盒、工控主板盒罩子，所述上段主体安装于下段主体的桌架背部，所述工作台面安装于下段主体的桌架上，所述模块化显示单元通过螺丝固定在工作台面上，所述模块化工控单元通过螺丝固定在下段主体上。本实用新型把显示屏装配模块化后使得体检机显示屏固定部分可以灵活装配，把工控主板模块化后使得体检机内部线材布置简洁，应用方式简单，生产组装和维修方便快捷。



1. 一种模块化智能体检一体机，其特征在于，包括上段主体、下段主体、工作台面、模块化显示单元、模块化工控单元，所述模块化显示单元包括钢化玻璃、触摸屏外框、触摸屏限位条、触摸屏、液晶屏、触摸屏电路板承板、身份证件刷卡器承板、身份证件刷卡器、电容板、AD板、摄像头承板、摄像头、触摸屏后封板，所述模块化工控单元包括工控主板、工控主板盒、工控主板盒罩子，所述上段主体安装于下段主体的桌架背部，所述工作台面安装于下段主体的桌架上，所述模块化显示单元通过螺丝固定在工作台面上，所述模块化工控单元通过螺丝固定在下段主体上。

2. 根据权利要求1所述的模块化智能体检一体机，其特征在于，所述工作台面上还安装有脂肪检测手柄，心电仪，血氧、血脂仪，腰围检测仪，血糖、尿酸、胆固醇检测仪，温控手柄，以及血压计托架，所述血压计托架安装于工作台面侧边，并延伸连接于下段主体的座椅上，血压计托架中放置血压计。

3. 根据权利要求1所述的模块化智能体检一体机，其特征在于，所述上段主体上设有身高检测仪。

4. 根据权利要求1所述的模块化智能体检一体机，其特征在于，所述下段主体上底部还设有若干脚轮。

## 一种模块化智能体检一体机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及健康管理设备领域,特别涉及一种模块化智能体检一体机。

### 背景技术

[0002] 当代人们对健康问题越来越重视,定期体检是必不可少的,但由于医院或体检中心的体检流程分散而繁琐,集身高、体重、血氧、血脂、血压、心电等各项体检功能于一体的自助式便携式智能体检机应运而生,且应用于各种社区健康中心、卫生服务站等场合,但现有的智能体检机随着功能越来越多,结构也越来越复杂,显示屏固定方式是塑胶面壳一体化的设计,直接固定在体检机的机体上,局限性大,不够灵活,主板固定方式是直接通过螺丝固定在体检机的机体上,生产组装工艺效果极其杂乱,不便维护和售后维修管理。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供一种模块化智能体检一体机。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的具体技术方案如下:

[0005] 一种模块化智能体检一体机,包括上段主体、下段主体、工作台面、模块化显示单元、模块化工控单元,所述模块化显示单元包括钢化玻璃、触摸屏外框、触摸屏限位条、触摸屏限位条、触摸屏、液晶屏、触摸屏电路板承板、身份证刷卡器承板、身份证刷卡器、电容板、AD板、摄像头承板、摄像头、触摸屏后封板,所述模块化工控单元包括工控主板、工控主板盒、工控主板盒罩子,所述上段主体安装于下段主体的桌架背部,所述工作台面安装于下段主体的桌架上,所述模块化显示单元通过螺丝固定在工作台面上,所述模块化工控单元通过螺丝固定在下段主体上。

[0006] 优选地,所述工作台面上还安装有脂肪检测手柄,心电仪,血氧、血脂仪,腰围检测仪,血糖、尿酸、胆固醇检测仪,温控手柄,以及血压计托架,所述血压计托架安装于工作台面侧边,并延伸连接于下段主体的座椅上,血压计托架中放置血压计。

[0007] 优选地,所述上段主体上设有身高检测仪。

[0008] 优选地,所述下段主体上底部还设有若干脚轮。

[0009] 采用本实用新型的技术方案,具有以下有益效果:

[0010] 本实用新型把显示屏装配模块化后使得体检机显示屏固定部分可以灵活装配,把工控主板模块化后使得体检机内部线材布置简洁,应用方式简单,生产组装和维修方便快捷。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构图;

[0012] 图2为本实用新型模块化显示单元爆炸图;

[0013] 图3为本实用新型模块化工控单元爆炸图;

[0014] 图4为本实用新型工作台面结构图。

## 具体实施方式

[0015] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型进一步说明。

[0016] 参照图1至图4所示,本实用新型提供一种模块化智能体检一体机,其特征在于,包括上段主体1、下段主体2、工作台面3、模块化显示单元4、模块化工控单元5,所述模块化显示单元包括钢化玻璃401、触摸屏外框402、触摸屏限位条1\_403、触摸屏限位条2\_404、触摸屏405、液晶屏406、触摸屏电路板承板407、身份证刷卡器承板408、身份证刷卡器409、电容板410、AD板411、摄像头承板412、摄像头413、触摸屏后封板414,所述模块化工控单元包括工控主板501、工控主板盒502、工控主板盒罩子503,所述上段主体1安装于下段主体2的桌架背部,所述工作台面3安装于下段主体2的桌架上,所述模块化显示单元4通过螺丝固定在工作台面3上,所述模块化工控单元5通过螺丝固定在下段主体2上。

[0017] 所述工作台面上3还安装有脂肪检测手柄301,心电仪302,血氧、血脂仪303,腰围检测仪304,血糖、尿酸、胆固醇检测仪305,温控手柄306,以及血压计托架307,所述血压计托架307安装于工作台面3侧边,并延伸连接于下段主体2的座椅上,血压计托架3中放置血压计308。

[0018] 所述上段主体上1设有身高检测仪101。

[0019] 所述下段主体上2底部还设有若干脚轮。

[0020] 本实用新型中,将工控、及显示部分均设计成模块化,有利于部件的更替及安装,当工控和/或显示部分存在故障时,可以很便捷的更替,省却了人工拆卸的繁琐。另外,把工控主板模块化后使得体检机内部线材布置简洁。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的实用新型构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

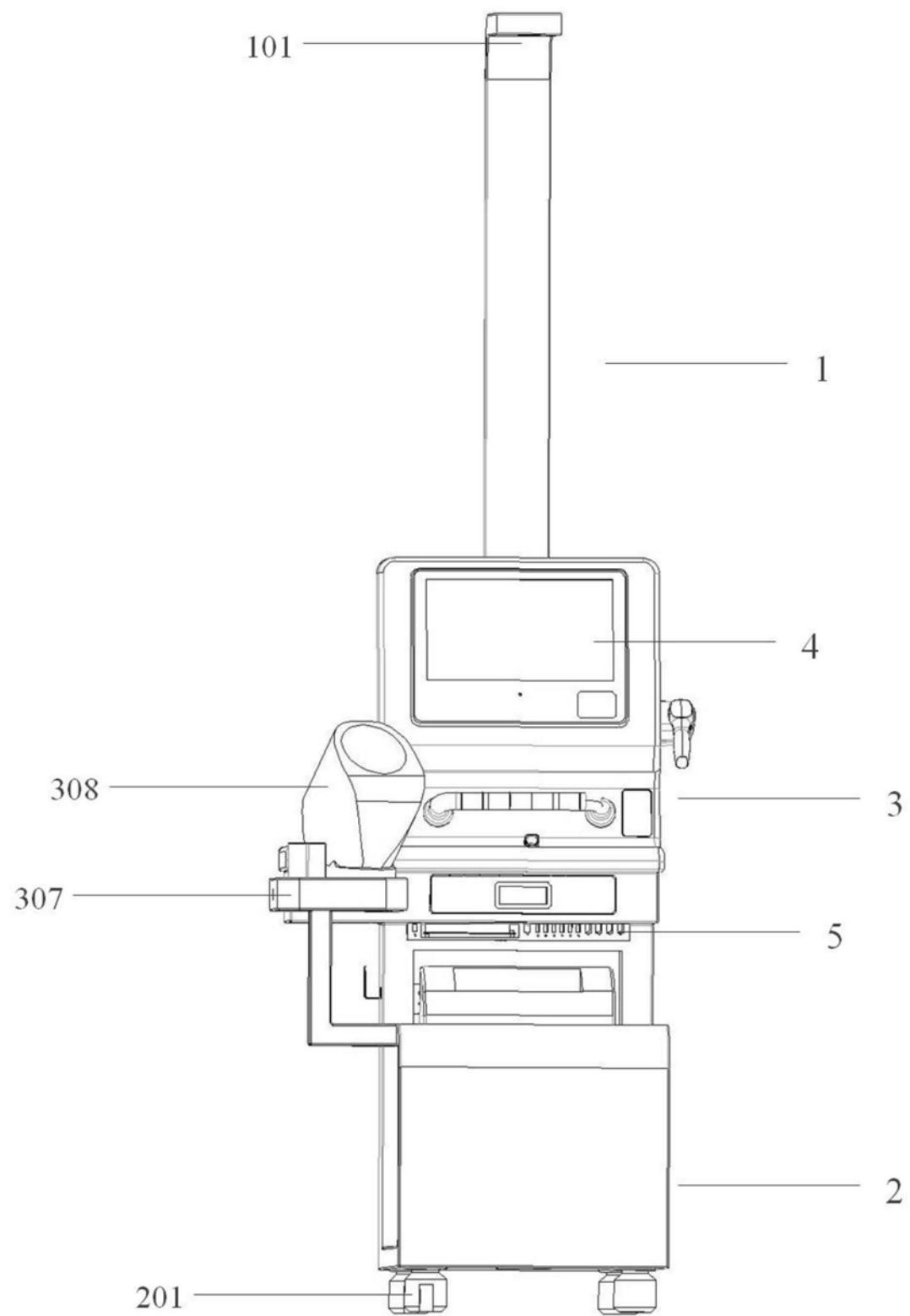


图1

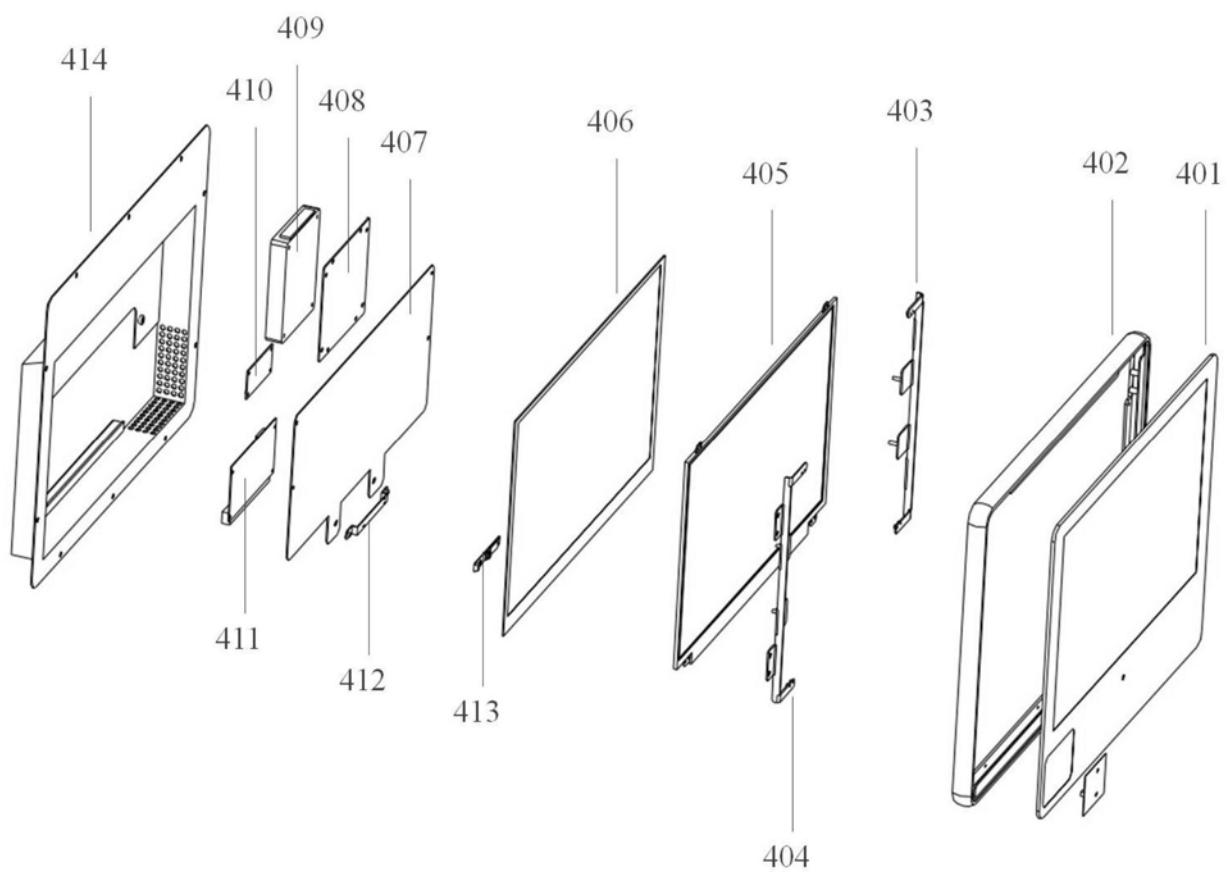


图2

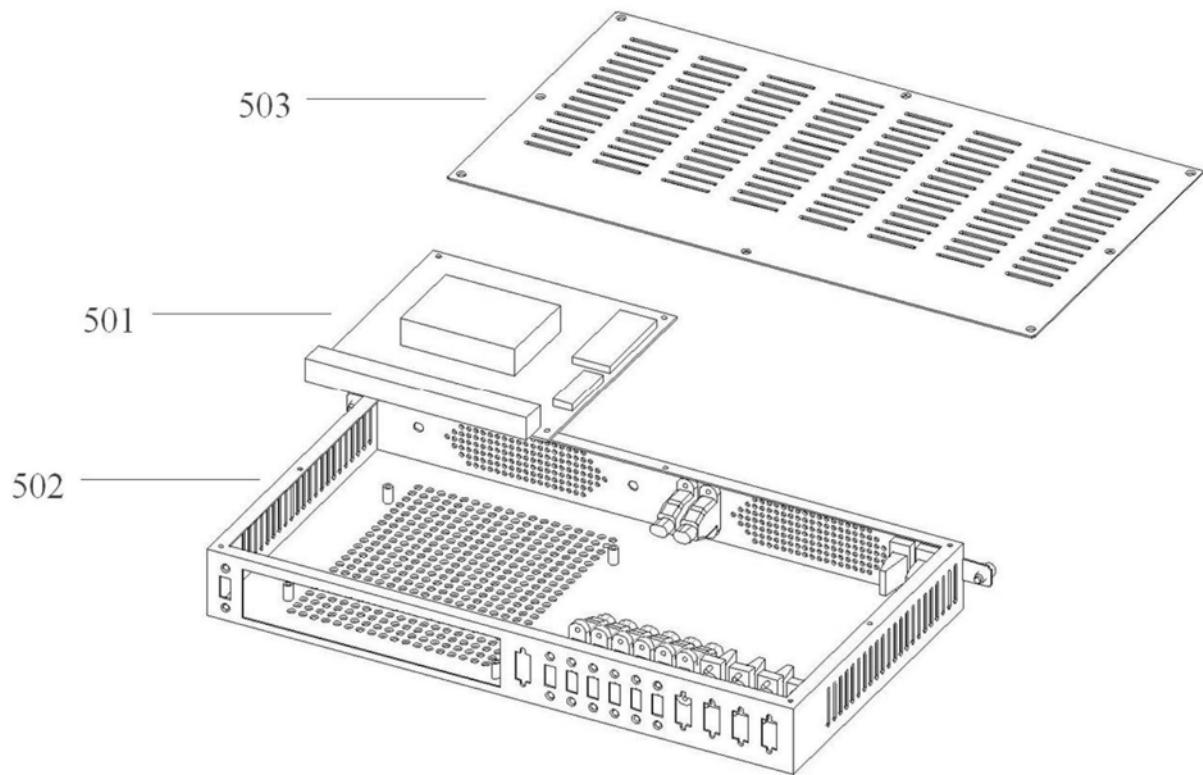


图3

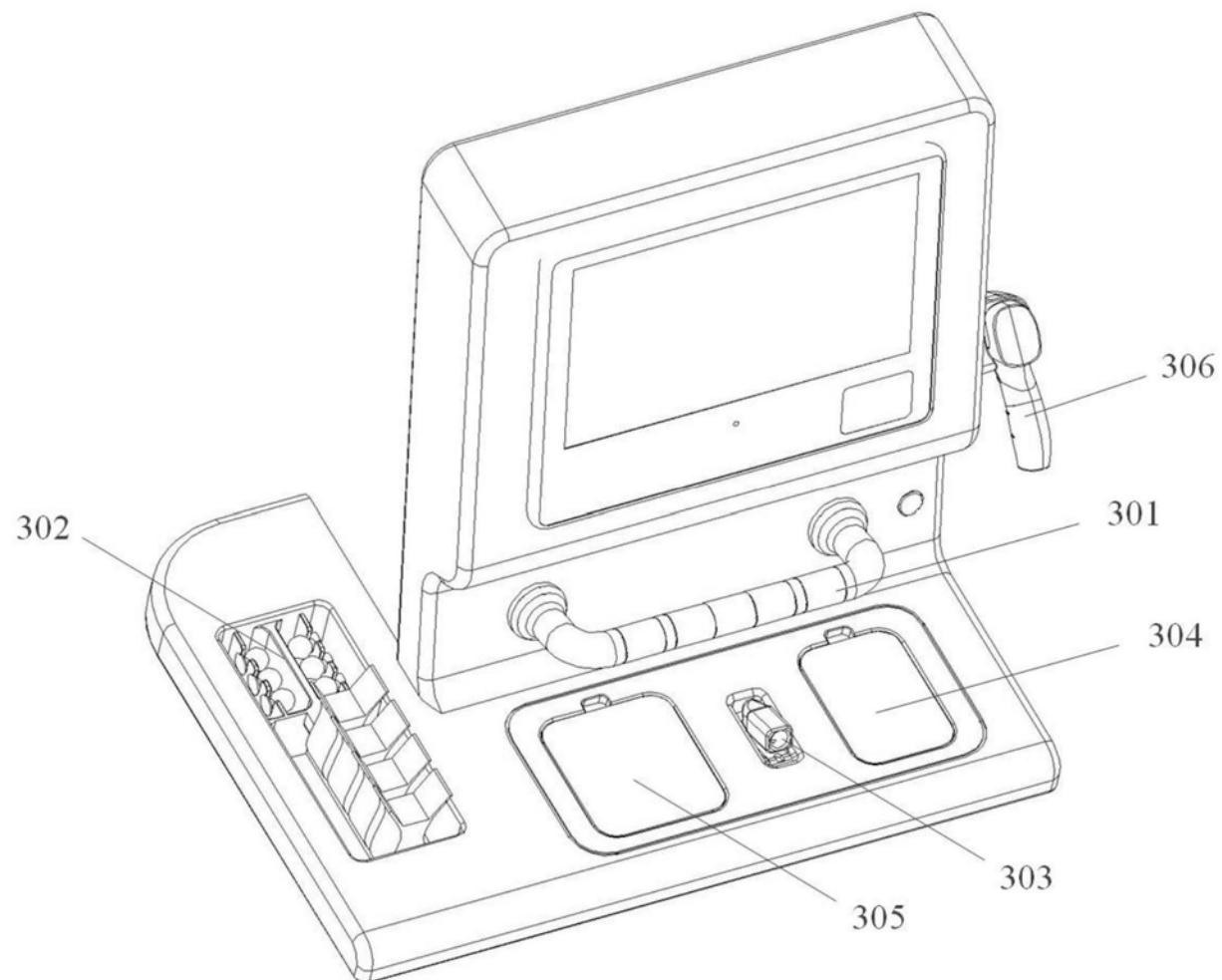


图4

专利名称(译)	一种模块化智能体检一体机		
公开(公告)号	<a href="#">CN209136620U</a>	公开(公告)日	2019-07-23
申请号	CN201821130960.X	申请日	2018-07-17
[标]发明人	雷燕平		
发明人	雷燕平		
IPC分类号	A61B5/107 A61B5/0205 A61B5/0402 A61B5/145 A61B5/00		
代理人(译)	彭西洋 苏芳		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

#### 摘要(译)

本实用新型公开一种模块化智能体检一体机，包括上段主体、下段主体、工作台面、模块化显示单元、模块化工控单元，所述模块化显示单元包括触摸屏、触摸屏外框、触摸屏电路板承板、触摸屏限位条(1)、触摸屏限位条(2)、触摸屏后封板，所述模块化工控单元包括工控主板、工控主板盒、工控主板盒罩子，所述上段主体安装于下段主体的桌架背部，所述工作台面安装于下段主体的桌架上，所述模块化显示单元通过螺丝固定在工作台面上，所述模块化工控单元通过螺丝固定在下段主体上。本实用新型把显示屏装配模块化后使得体检机显示屏固定部分可以灵活装配，把工控主板模块化后使得体检机内部线材布置简洁，应用方式简单，生产组装和维修方便快捷。

