



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210534618 U

(45)授权公告日 2020.05.15

(21)申请号 201921002362.9

(22)申请日 2019.07.01

(73)专利权人 西安正弦波测控技术有限公司
地址 710075 陕西省西安市雁塔区太白南路263号新一代国际公寓B座1004室

(72)发明人 常海峰 杨蕾

(51)Int.Cl.
G06F 1/16(2006.01)

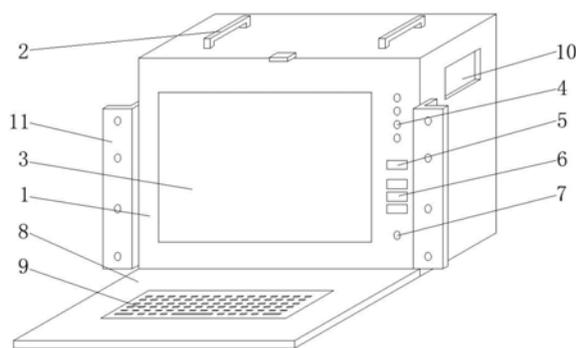
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块,包括箱体,箱体侧壁顶部间隔设有两个第一把手,箱体侧壁设有液晶显示屏,箱体侧壁与液晶显示屏外侧设有四个按键、USB3.0接口、三个USB2.0接口和系统开关,箱体侧壁靠近液晶显示屏一侧设有箱盖,箱盖侧壁靠近液晶显示屏一侧设有防水键盘,箱体侧壁两侧均设有第二把手,箱体侧壁两侧靠近液晶显示屏一侧均设有安装架,箱体侧壁远离液晶显示屏一侧设有进风口,箱体侧壁于进风口上方设有同步422接口、异步422接口、工业1934接口、429接口、音频接口、模拟视频采集接口、FPD接口、VGA接口、DVI接口、LVDS接口和CAMERALINK接口。本实用新型使用方便快捷,可实现增加加固机的便携性。



1. 一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)侧壁顶部间隔设有两个第一把手(2),所述箱体(1)侧壁设有液晶显示屏(3),所述箱体(1)侧壁与所述液晶显示屏(3)外侧设有四个按键(4)、USB3.0接口(5)、三个USB2.0接口(6)和系统开关(7),所述箱体(1)侧壁靠近所述液晶显示屏(3)一侧设有箱盖(8),所述箱盖(8)侧壁靠近所述液晶显示屏(3)一侧设有防水键盘(9),所述箱体(1)侧壁两侧均设有第二把手(10),所述箱体(1)侧壁两侧靠近所述液晶显示屏(3)一侧均设有安装架(11),所述箱体(1)侧壁远离所述液晶显示屏(3)一侧设有进风口(12),所述箱体(1)侧壁于所述进风口(12)上方设有同步422接口(13)、异步422接口(14)、工业1934接口(15)、429接口(16)、音频接口(17)、模拟视频采集接口(18)、FPD接口(19)、VGA接口(20)、DVI接口(21)、LVDS接口(22)和CAMERALINK接口(23),所述箱体(1)内侧顶部设有VGA板(24),所述箱体(1)于所述VGA板(24)下方设有机笼组件(25),所述箱体(1)内侧底部设有电源(26)和影像收集器(27),所述影像收集器(27)上方设有影像收集器PCB板(28)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块,其特征在于:所述箱盖(8)一侧和所述箱体(1)通过转轴链接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块,其特征在于:所述安装架(11)和所述箱体(1)通过螺钉连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块,其特征在于:所述箱体(1)外侧侧壁靠近所述电源(26)一侧设有电源输入接口。

5. 根据权利要求1所述的一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块,其特征在于:所述箱体(1)侧壁于所述液晶显示屏(3)上方设有锁扣,所述箱盖(8)侧壁设有与所述锁扣相匹配的锁孔。

一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及加固机技术领域,特别涉及一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块。

背景技术

[0002] 加固机也被称为加固计算机,是为适应各种恶劣环境,在计算机设计时,对影响计算机性能的各种因素,如系统结构、电气特性和机械物理结构等,采取相应保证措施的计算机,又称抗恶劣环境计算机。其特点是:具有较强的环境适应性、高可靠性和高可维性;较强的实时处理能力;系列化、标准化和模块化;专用软件的开发是其应用的关键。

[0003] 现有的多类型插槽加固机的测试模块,体积较大,不便于携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块,包括箱体,所述箱体侧壁顶部间隔设有两个第一把手,所述箱体侧壁设有液晶显示屏,所述箱体侧壁与所述液晶显示屏外侧设有四个按键、USB3.0接口、三个USB2.0接口和系统开关,所述箱体侧壁靠近所述液晶显示屏一侧设有箱盖,所述箱盖侧壁靠近所述液晶显示屏一侧设有防水键盘,所述箱体侧壁两侧均设有第二把手,所述箱体侧壁两侧靠近所述液晶显示屏一侧均设有安装架,所述箱体侧壁远离所述液晶显示屏一侧设有进风口,所述箱体侧壁于所述进风口上方设有同步422接口、异步422接口、工业1934接口、429接口、音频接口、模拟视频采集接口、FPD接口、VGA接口、DVI接口、LVDS接口和CAMERALINK接口,所述箱体内侧顶部设有VGA板,所述箱体于所述VGA板下方设有机笼组件,所述箱体内侧底部设有电源和影像收集器,所述影像收集器上方设有影像收集器PCB板。

[0007] 优选的,所述箱盖一侧和所述箱体通过转轴链接。

[0008] 优选的,所述安装架和所述箱体通过螺钉连接。

[0009] 优选的,所述箱体外侧侧壁靠近所述电源一侧设有电源输入接口

[0010] 优选的,所述箱体侧壁于所述液晶显示屏上方设有锁扣,所述箱盖侧壁设有与所述锁扣相匹配的锁孔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块,通过设置箱体、液晶显示屏、防水键盘、第一把手和第二把手,可实现增加加固机的便携性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块的整体结构示意图

图。

[0013] 图2为本实用新型一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块整体后视图。

[0014] 图3为本实用新型一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块箱体内部结构示意图。

[0015] 图中:1、箱体;2、第一把手;3、液晶显示屏;4、按键;5、USB3.0接口;6、USB2.0接口;7、系统开关;8、箱盖;9、防水键盘;10、第二把手;11、安装架;12、进风口;13、同步422接口;14、异步422接口;15、工业1934接口;16、429接口;17、音频接口;18、模拟视频采集接口;19、FPD接口;20、VGA接口;21、DVI接口;22、LVDS接口;23、CAMERALINK接口;24、VGA板;25、机笼组件;26、电源;27、影像收集器;28、影像收集器PCB板。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1-3所示,一种新型多类型插槽便携式加固机的测试模块,包括箱体1,箱体1侧壁顶部间隔设有两个第一把手2,箱体1侧壁设有液晶显示屏3,箱体1侧壁与液晶显示屏3外侧设有四个按键4、USB3.0接口5、三个USB2.0接口6和系统开关7,箱体1侧壁靠近液晶显示屏3一侧设有箱盖8,箱盖8侧壁靠近液晶显示屏3一侧设有防水键盘9,箱体1侧壁两侧均设有第二把手10,箱体1侧壁两侧靠近液晶显示屏3一侧均设有安装架11,箱体1侧壁远离液晶显示屏3一侧设有进风口12,箱体1侧壁于进风口12上方设有同步422接口13、异步422接口14、工业1934接口15、429接口16、音频接口17、模拟视频采集接口18、FPD接口19、VGA接口20、DVI接口21、LVDS接口22和CAMERALINK接口23,箱体1内侧顶部设有VGA板24,箱体1于VGA板24下方设有机笼组件25,箱体1内侧底部设有电源26和影像收集器27,影像收集器27上方设有影像收集器PCB板28。

[0018] 箱盖8一侧和箱体1通过转轴链接;安装架11和箱体1通过螺钉连接;箱体1外侧侧壁靠近电源26一侧设有电源输入接口;箱体1侧壁于液晶显示屏3上方设有锁扣,箱盖8侧壁设有与锁扣相匹配的锁孔。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型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实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

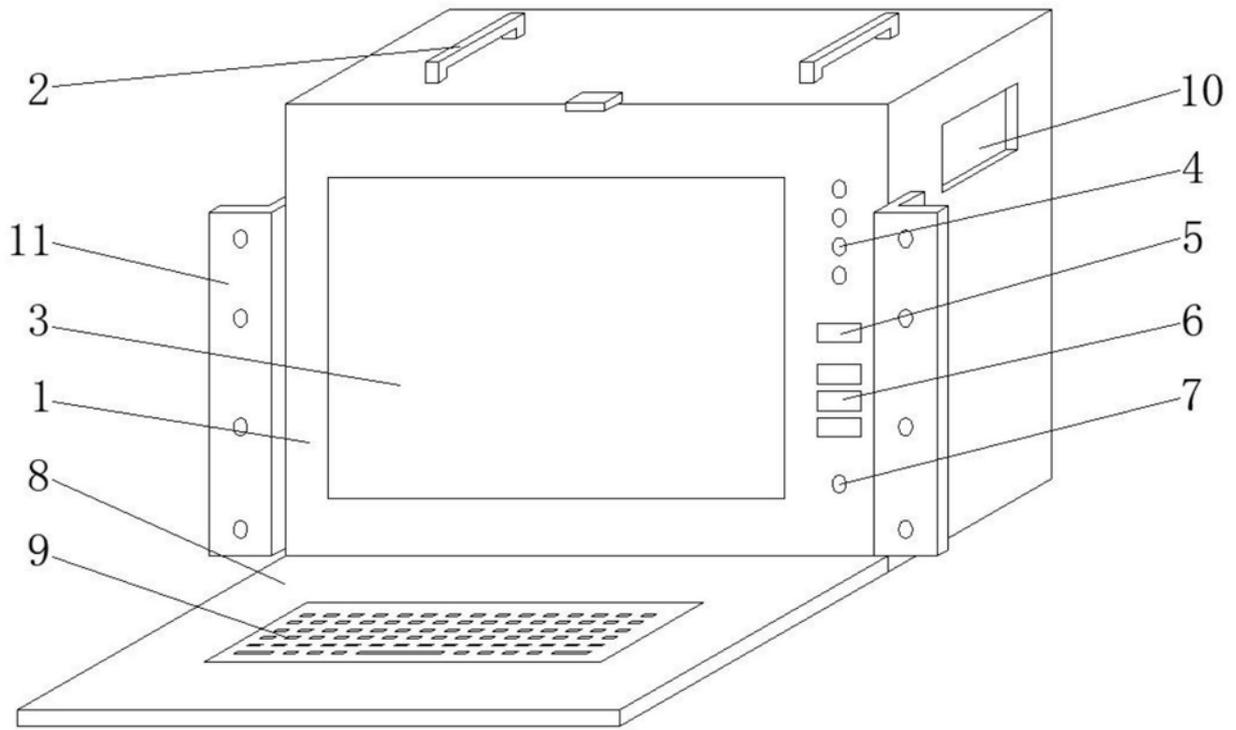


图1

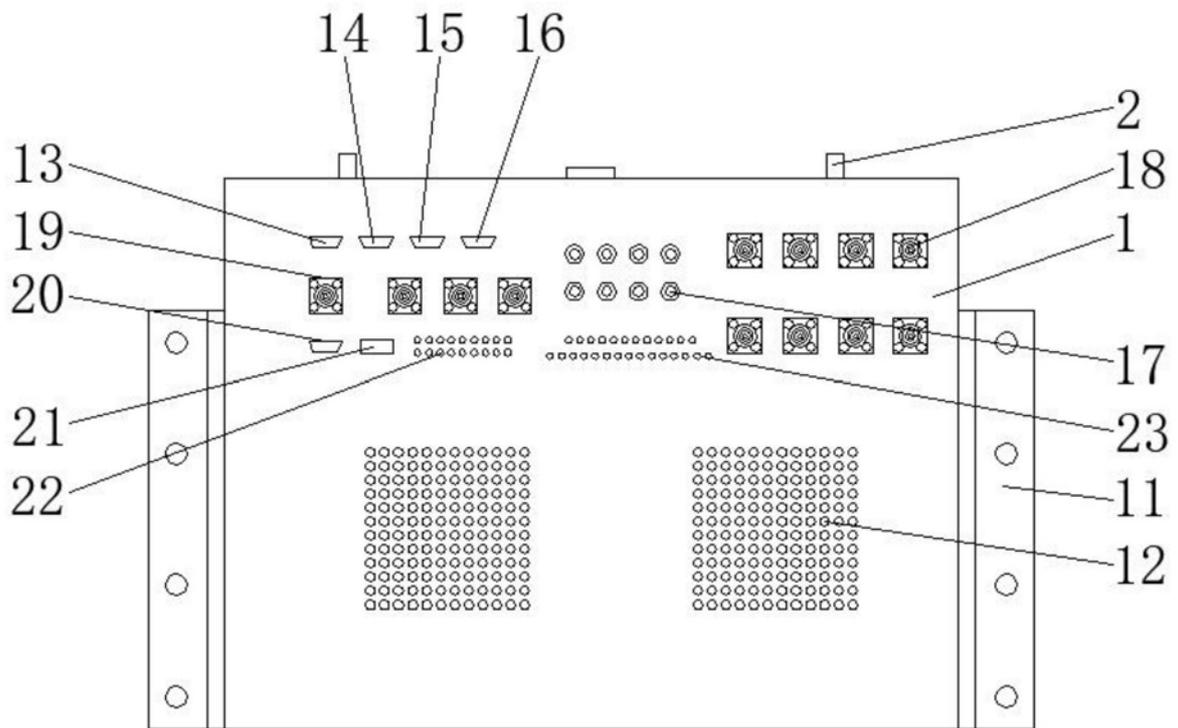


图2

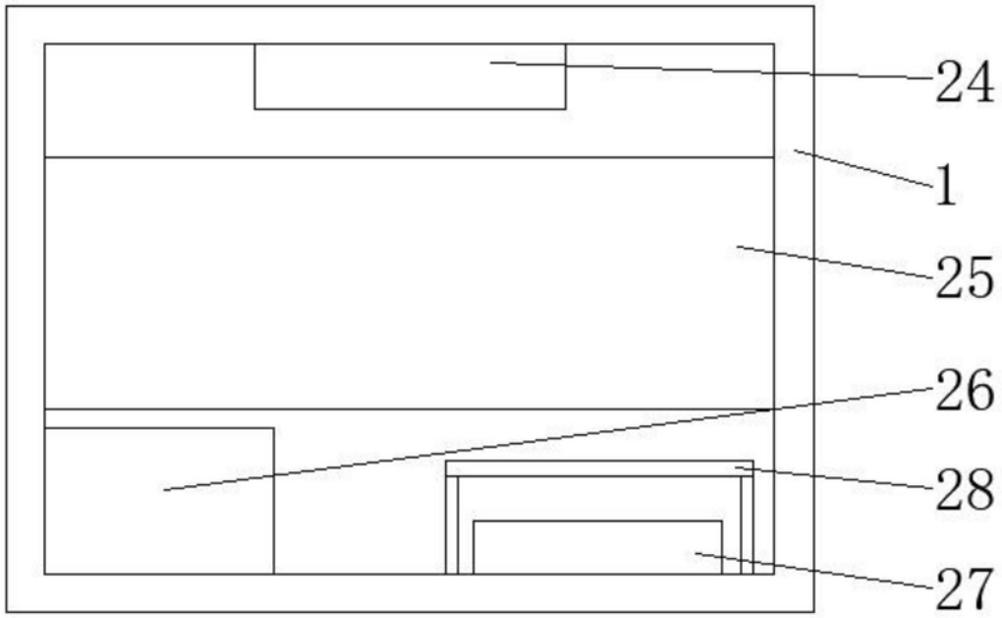


图3