



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205016205 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520650405. X

(22) 申请日 2015. 08. 26

(73) 专利权人 深圳市中深光电有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区福永街道
大洋路南侧第3栋第五层

(72) 发明人 丁小刚

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所（普通合伙） 44248

代理人 孙伟

(51) Int. Cl.

G09G 3/00(2006. 01)

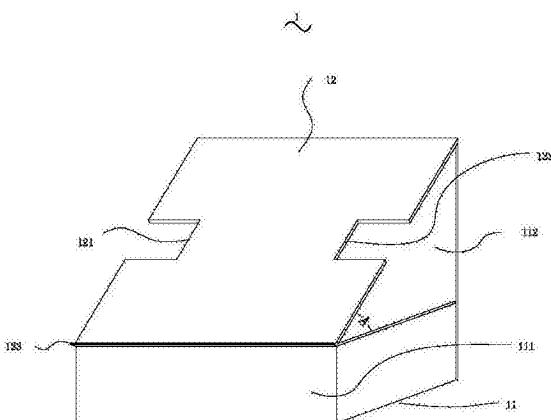
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

液晶显示模组测试台及其液晶显示模组测试
系统

(57) 摘要

本实用新型提供一种液晶显示模组测试台，
包括基座和测试支撑板；所述基座具有前支撑板
和后支撑板；所述前支撑板和所述后支撑板承载
所述测试支撑板；所述测试支撑板的下边缘设置
一下挡边，所述测试支撑板的左右部分别设置正
对的左凹口和右凹口。还提供一种液晶显示模组
测试系统，包括所述的液晶显示模组测试台；还
包括无尘室；所述液晶显示模组测试台置于所述
无尘室的工作台上。本实用新型的有益效果是：
采用该液晶显示模组测试台，能够用于检测大尺
寸的液晶显示模组，同时，亦能够用于检测中小尺
寸的液晶显示模组。将该液晶显示模组测试台置
于无尘室，能够实现在无尘的作业环境下进行检
测。



1. 一种液晶显示模组测试台,其特征在于 :
包括基座和测试支撑板 ;
所述基座具有前支撑板和后支撑板 ;所述前支撑板和所述后支撑板承载所述测试支撑板 ;
所述测试支撑板的下边缘设置一下挡边,所述测试支撑板的左右部分别设置正对的左凹口和右凹口。
2. 根据权利要求 1 所述的液晶显示模组测试台,其特征在于 :所述测试支撑板的上边缘具有一上扣边 ;所述上扣边勾住所述后支撑板的上边缘。
3. 根据权利要求 2 所述的液晶显示模组测试台,其特征在于 :所述前支撑板能够向着所述后支撑板移动。
4. 根据权利要求 3 所述的液晶显示模组测试台,其特征在于 :所述测试支撑板的倾斜角度为 25 至 65 度。
5. 一种液晶显示模组测试系统,其特征在于 :包括权利要求 1 至 4 任意一项所述的液晶显示模组测试台 ;还包括无尘室 ;所述液晶显示模组测试台置于所述无尘室的工作台上。
6. 根据权利要求 5 所述的液晶显示模组测试系统,其特征在于 :所述无尘室包括两侧边、后边和顶边 ;所述工作台及所述两侧边、后边和顶边围成一无尘空间。
7. 根据权利要求 5 所述的液晶显示模组测试系统,其特征在于 :所述无尘室的下部设置滚轮。

液晶显示模组测试台及其液晶显示模组测试系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 显示技术领域, 特别是一种液晶显示模组测试台及其液晶显示模组测试系统。

背景技术

[0002] 随着科学技术的发展, 液晶显示模组行业的竞争越来越激烈, 成本不断增高, 例如人工成本、环保成本。

[0003] 现在亟需一种液晶显示模组测试台, 能够适用大尺寸液晶显示模组的检测, 从而有效提升液晶显示模组的检测不良率及减少后工序物料的浪费。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述现有的技术问题, 本实用新型提供一种液晶显示模组测试台及其液晶显示模组测试系统, 采用该结构能够用于检测大尺寸的液晶显示模组, 同时, 亦能够用于检测中小尺寸的液晶显示模组。

[0005] 本实用新型解决上述现有的技术问题, 提供一种液晶显示模组测试台, 包括基座和测试支撑板; 所述基座具有前支撑板和后支撑板; 所述前支撑板和所述后支撑板承载所述测试支撑板; 所述测试支撑板的下边缘设置一下挡边, 所述测试支撑板的左右部分别设置正对的左凹口和右凹口。

[0006] 本实用新型更进一步的改进如下所述。

[0007] 所述测试支撑板的上边缘具有一上扣边; 所述上扣边勾住所述后支撑板的上边缘。

[0008] 所述前支撑板能够向着所述后支撑板移动。

[0009] 所述测试支撑板的倾斜角度为 25 至 65 度。

[0010] 本实用新型解决上述现有的技术问题, 提供一种液晶显示模组测试系统, 包括所述的液晶显示模组测试台; 还包括无尘室; 所述液晶显示模组测试台置于所述无尘室的工作台上。

[0011] 本实用新型更进一步的改进如下所述。

[0012] 所述无尘室包括两侧边、后边和顶边; 所述工作台及所述两侧边、后边和顶边围成一无尘空间。

[0013] 所述无尘室的下部设置滚轮。

[0014] 相较于现有技术, 本实用新型的有益效果是: 采用该液晶显示模组测试台, 能够用于检测大尺寸的液晶显示模组, 同时, 亦能够用于检测中小尺寸的液晶显示模组。将该液晶显示模组测试台置于无尘室, 能够实现在无尘的作业环境下进行检测。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型液晶显示模组测试台的结构示意图。

[0016] 图 2 为本实用新型液晶显示模组测试系统的结构示意图。

[0017]

| | |
|-------------|----------|
| 液晶显示模组测试台 1 | 基座 11 |
| 前支撑板 111 | 后支撑板 112 |
| 测试支撑板 12 | 左凹口 121 |
| 右凹口 122 | 下挡边 123 |
| 工作台 211 | 侧边 212 |
| 后边 213 | 顶边 214 |

具体实施方式

[0018] 下面结合附图说明及具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0019] 如图 1 所示,一种液晶显示模组测试台 1,包括基座 11 和测试支撑板 12 ;基座 11 具有前支撑板 111 和后支撑板 112 ;前支撑板 111 和后支撑板 112 承载测试支撑板 12 ,该测试支撑板 12 上放置待测试液晶显示模组。测试支撑板 12 的下边缘设置一下挡边 123 ,该下挡边 123 能够避免待测试液晶显示模组滑落。测试支撑板 12 的左右部分别设置正对的左凹口 121 和右凹口 122 ,透过该左凹口 121 和右凹口 122 能够搬运待测或已测液晶显示模组。采用该液晶显示模组测试台 1 ,能够用于检测大尺寸的液晶显示模组,同时,亦能够用于检测中小尺寸的液晶显示模组。

[0020] 该测试支撑板 12 大体呈矩形,其左凹口 121 为方槽,右凹口 122 亦为方槽,槽口的尺寸约是其边尺寸的五分之一。

[0021] 本实用新型测试支撑板 12 的上边缘具有一上扣边;上扣边勾住后支撑板 112 的上边缘,使得测试支撑板 12 与后支撑板 112 的连接较牢固。

[0022] 本实用新型前支撑板 111 能够向着后支撑板 112 移动,从而便于改变测试支撑板 12 的倾斜角度,该倾斜角度的范围为 25 至 65 度。

[0023] 如图 1 和图 2 所示,一种液晶显示模组测试系统,包括上述的液晶显示模组测试台 1 和无尘室;液晶显示模组测试台 1 置于无尘室的工作台 211 上。将该液晶显示模组测试台 1 置于无尘室,能够实现在无尘的作业环境下进行检测。

[0024] 该无尘室包括两侧边 212 、后边 213 和顶边 214 ,工作台 211 及两侧边 212 、后边 213 和顶边 214 围成一无尘空间。

[0025] 为了方便移动,在无尘室的下部设置滚轮,实现自由推动。

[0026] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

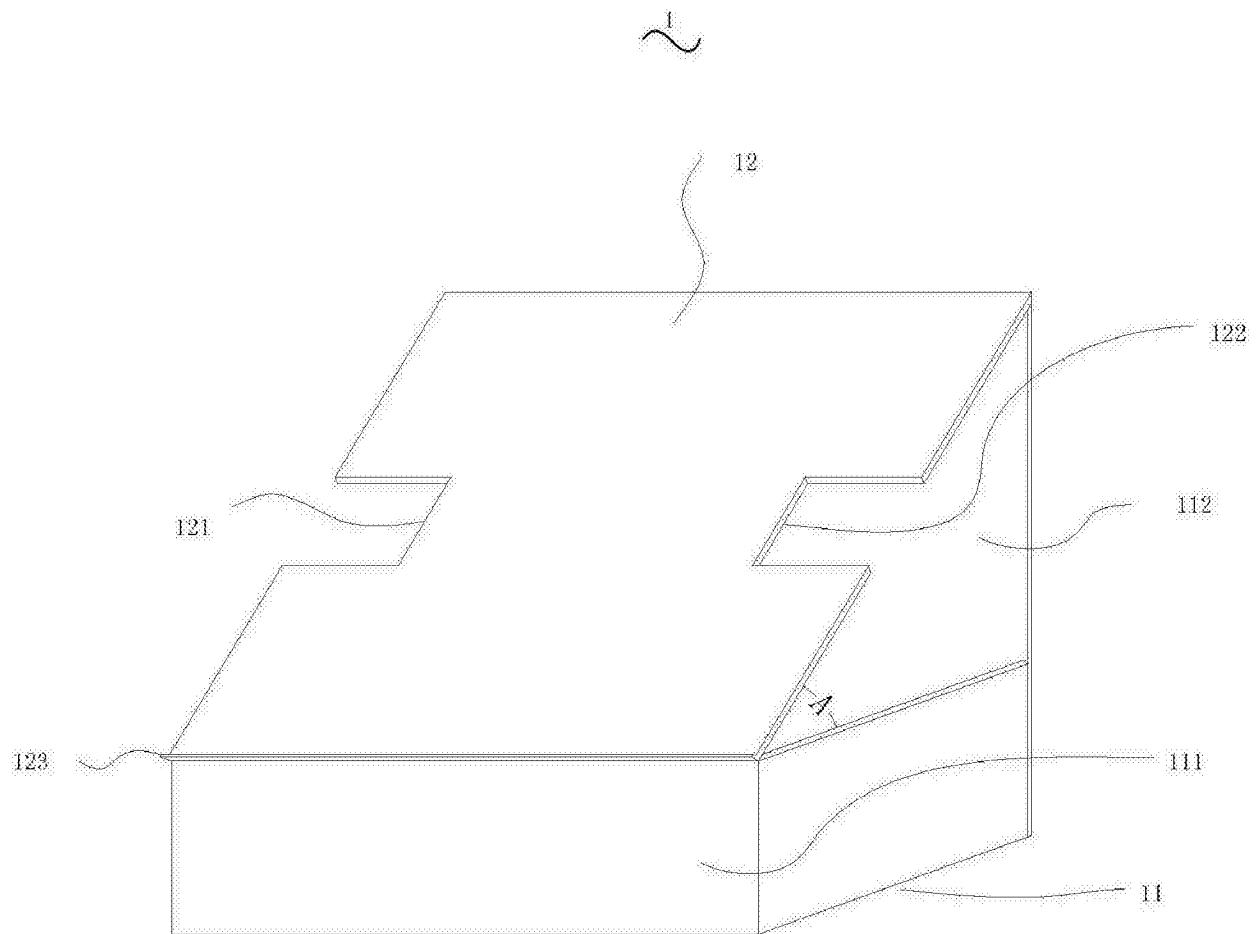


图 1

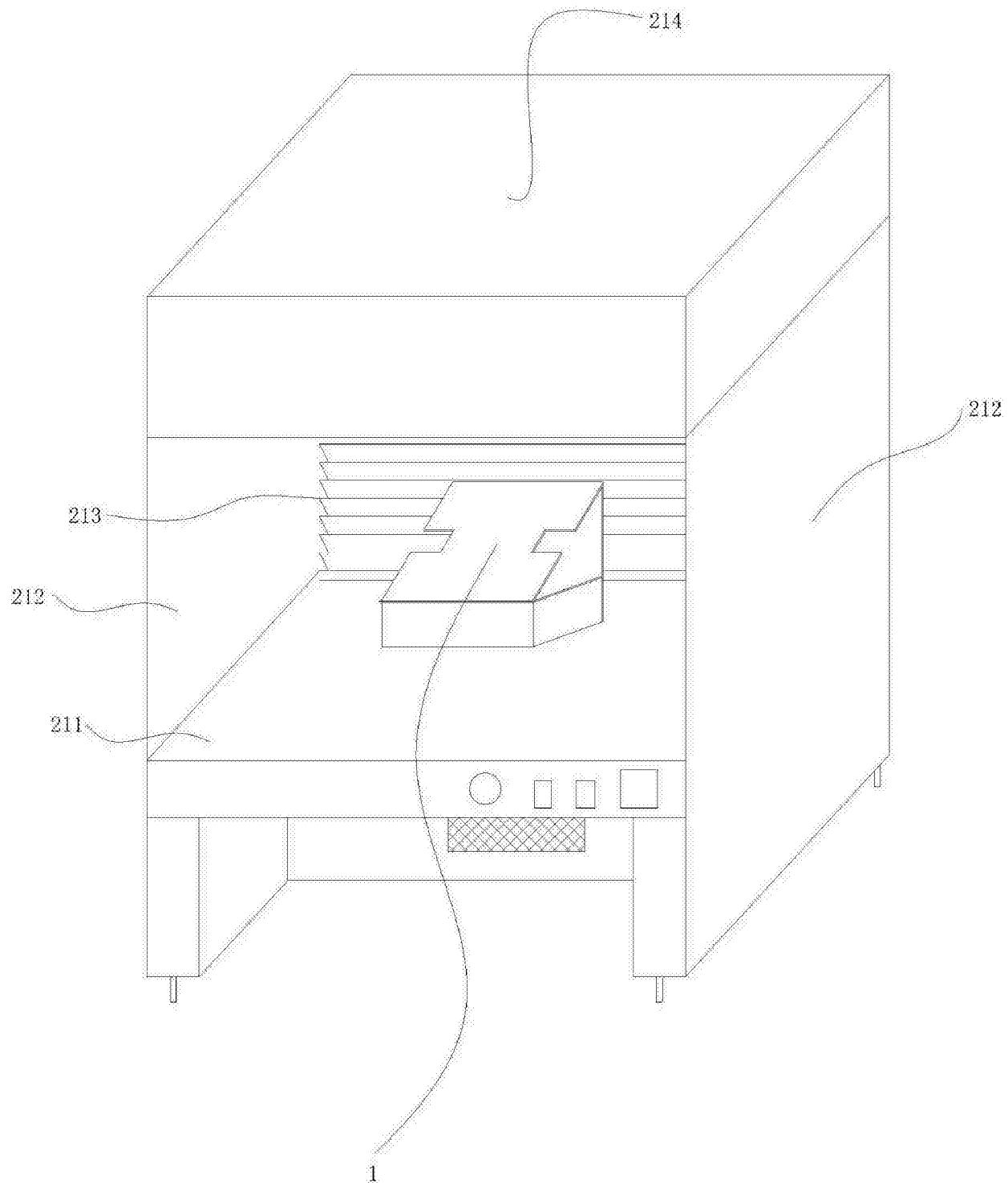


图 2

| | | | |
|----------------|------------------------------|----------------------|------------|
| 专利名称(译) | 液晶显示模组测试台及其液晶显示模组测试系统 | | |
| 公开(公告)号 | CN205016205U | 公开(公告)日 | 2016-02-03 |
| 申请号 | CN201520650405.X | 申请日 | 2015-08-26 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 深圳市中深光电有限公司 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 深圳市中深光电有限公司 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 深圳市中深光电有限公司 | | |
| [标]发明人 | 丁小刚 | | |
| 发明人 | 丁小刚 | | |
| IPC分类号 | G09G3/00 | | |
| 代理人(译) | 孙伟 | | |
| 外部链接 | Espacenet | Sipo | |

摘要(译)

本实用新型提供一种液晶显示模组测试台，包括基座和测试支撑板；所述基座具有前支撑板和后支撑板；所述前支撑板和所述后支撑板承载所述测试支撑板；所述测试支撑板的下边缘设置一下挡边，所述测试支撑板的左右部分别设置正对的左凹口和右凹口。还提供一种液晶显示模组测试系统，包括所述的液晶显示模组测试台；还包括无尘室；所述液晶显示模组测试台置于所述无尘室的工作台上。本实用新型的有益效果是：采用该液晶显示模组测试台，能够用于检测大尺寸的液晶显示模组，同时，亦能够用于检测中小尺寸的液晶显示模组。将该液晶显示模组测试台置于无尘室，能够实现在无尘的作业环境下进行检测。

