



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204086736 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420517073. 3

(22) 申请日 2014. 09. 10

(73) 专利权人 谢传明

地址 221600 江苏省徐州市沛县沛城镇赵圈  
126 号

(72) 发明人 谢传明

(74) 专利代理机构 北京鼎佳达知识产权代理事  
务所(普通合伙) 11348

代理人 侯蔚寰

(51) Int. Cl.

G02F 1/13(2006. 01)

H03K 17/96(2006. 01)

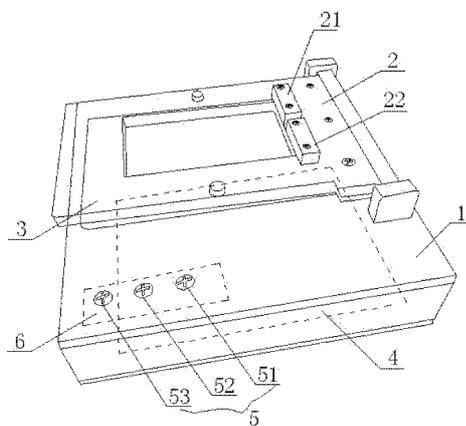
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54) 实用新型名称

TFT-LCD 玻璃检测装置

## (57) 摘要

本实用新型提供了一种 TFT-LCD 玻璃检测装置,包括底座、检测夹具,所述底座上方设有可活动的检测夹具,所述检测夹具中间设有一检测凹槽,所述检测凹槽可以放置需要检测的 TFT-LCD 屏幕,所述检测夹具下方设有一垫板,所述检测夹具上设有第一接线口及第二接线口,所述底座内设有检测主板,所述第一接线口及第二接线口分别与检测主板连接,所述底座右侧设有触摸式控制键,所述触摸式控制键下方设有一触摸控制板,所述触摸式控制键与所述触摸控制板信号连接,本实用新型的有益效果在于:结构简单、使用方便,用触摸式控制键代替了市面上的按键,使得控制键的寿命大大提高,维修方便。



1. TFT-LCD 玻璃检测装置,包括底座、检测夹具,所述底座上方设有可活动的检测夹具,所述检测夹具中间设有一检测凹槽,所述检测凹槽可以放置需要检测的 TFT-LCD 屏幕,所述检测夹具下方设有一垫板,所述检测夹具上设有第一接线口及第二接线口,所述底座内设有检测主板,所述第一接线口及第二接线口分别与检测主板连接,其特征在于:所述底座右侧设有触摸式控制键,所述触摸式控制键下方设有一触摸控制板,所述触摸式控制键与所述触摸控制板信号连接。

2. 根据权利要求 1 所述的 TFT-LCD 玻璃检测装置,其特征在于:所述触摸式控制键为金属螺丝,穿过所述底座面壳及下方的触摸控制板,通过螺母固定。

3. 根据权利要求 1 所述的 TFT-LCD 玻璃检测装置,其特征在于:所述触摸式控制键包括自动键、上页键、下页键,所述自动键的左侧为上页键,所述上页键的左侧为下页键,触摸自动键检测装置自动对 TFT-LCD 屏幕进行检测,触摸上页键,则检测装置翻到上页显示的内容,进行检测,触摸下页键,则检测装置翻到下页显示的内容,进行检测。

4. 根据权利要求 1 所述的 TFT-LCD 玻璃检测装置,其特征在于:所述触摸控制板包括触摸 IC、触摸控制板接线口、若干电阻、一个电容,所述触摸控制板左侧设有一触摸控制板接线口,所述触摸控制板接线口与所述检测主板连接,所述触摸控制板中间设有一触摸 IC,所述触摸 IC 周围设有若干电阻,所述触摸 IC 右侧设有一个电容,所述触摸 IC 与触摸控制板接线口、若干电阻、电容、触摸式控制键信号连接。

## TFT-LCD 玻璃检测装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检测装置,尤其涉及一种 TFT-LCD 玻璃检测装置。

### 背景技术

[0002] 市面上的 TFT-LCD 玻璃检测装置都是按键控制检测,很容易坏,维修不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于解决市面上的 TFT-LCD 玻璃检测装置都是按键控制检测,很容易坏,维修不方便的不足而提供的一种触摸式 TFT-LCD 玻璃检测装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:TFT-LCD 玻璃检测装置,包括底座、检测夹具,所述底座上方设有可活动的检测夹具,所述检测夹具中间设有一检测凹槽,所述检测凹槽可以放置需要检测的 TFT-LCD 屏幕,所述检测夹具下方设有一垫板,所述检测夹具上设有第一接线口及第二接线口,所述底座内设有检测主板,所述第一接线口及第二接线口分别与检测主板连接,所述底座右侧设有触摸式控制键,所述触摸式控制键下方设有一触摸控制板,所述触摸式控制键与所述触摸控制板信号连接。

[0005] 进一步地,所述触摸式控制键为金属螺丝,穿过所述底座面壳及下方的触摸控制板,通过螺母固定。

[0006] 进一步地,所述触摸式控制键包括自动键、上页键、下页键,所述自动键的左侧为上页键,所述上页键的左侧为下页键,触摸自动键检测装置自动对 TFT-LCD 屏幕进行检测,触摸上页键,则检测装置翻到上页显示的内容,进行检测,触摸下页键,则检测装置翻到下页显示的内容,进行检测。

[0007] 进一步地,所述触摸控制板包括触摸 IC、触摸控制板接线口、若干电阻、一个电容,所述触摸控制板左侧设有一触摸控制板接线口,所述触摸控制板接线口与所述检测主板连接,所述触摸控制板中间设有一触摸 IC,所述触摸 IC 周围设有若干电阻,所述触摸 IC 右侧设有一个电容,所述触摸 IC 与触摸控制板接线口、若干电阻、电容、触摸式控制键信号连接。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:结构简单、使用方便,用触摸式控制键代替了市面上的按键,使得控制键的寿命大大提高,维修方便。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型 TFT-LCD 玻璃检测装置结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型触摸控制板结构示意图;

[0011] 附图标记:1、底座;2、检测夹具;3、垫板;4、检测主板;5、触摸式控制键;6、触摸控制板;21、第一接线口;22、第二接线口;51、自动键;52、上页键;53、下页键;61、触摸控制板接线口;62、触摸 IC;63、电阻;64、电容。

## 具体实施方式

[0012] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型做进一步描述：

[0013] 如图 1 所示：TFT-LCD 玻璃检测装置，包括底座 1、检测夹具 2，所述底座 1 上方设有可活动的检测夹具 2，所述检测夹具 2 中间设有一检测凹槽，所述检测凹槽可以放置需要检测的 TFT-LCD 屏幕，所述检测夹具 2 下方设有一垫板 3，所述检测夹具 2 上设有第一接线口 21 及第二接线口 22，所述底座 1 内设有检测主板 4，所述第一接线口 21 及第二接线口 22 分别与检测主板 4 连接，所述底座 1 右侧设有触摸式控制键 5，所述触摸式控制键 5 下方设有一触摸控制板 6，所述触摸式控制键 5 与所述触摸控制板 6 信号连接。

[0014] 优选地，所述触摸式控制键 5 为金属螺丝，穿过所述底座面壳及下方的触摸控制板 6，通过螺母固定。

[0015] 优选地，所述触摸式控制键 5 包括自动键 51、上页键 52、下页键 53，所述自动键 51 的左侧为上页键 52，所述上页键 52 的左侧为下页键 53，触摸自动键 51 检测装置自动对 TFT-LCD 屏幕进行检测，触摸上页键 52，则检测装置翻到上页显示的内容，进行检测，触摸下页键 53，则检测装置翻到下页显示的内容，进行检测。

[0016] 如图 2 所示，所述触摸控制板 6 包括触摸 IC62、触摸控制板接线口 61、若干电阻 63、一个电容 64，所述触摸控制板 6 左侧设有一触摸控制板接线口 61，所述触摸控制板接线口 61 与所述检测主板 4 连接，所述触摸控制板 6 中间设有一触摸 IC62，所述触摸 IC62 周围设有若干电阻 63，所述触摸 IC62 右侧设有一个电容 64，所述触摸 IC62 与触摸控制板接线口 61、若干电阻 63、电容 64、触摸式控制键 5 信号连接。

[0017] 根据上述说明书的揭示和教导，本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式适当的变更和修改。因此，本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式，对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外，尽管本说明书中使用了一些特定的术语，但这些术语只是为了方便说明，并不对本实用新型构成任何限制。

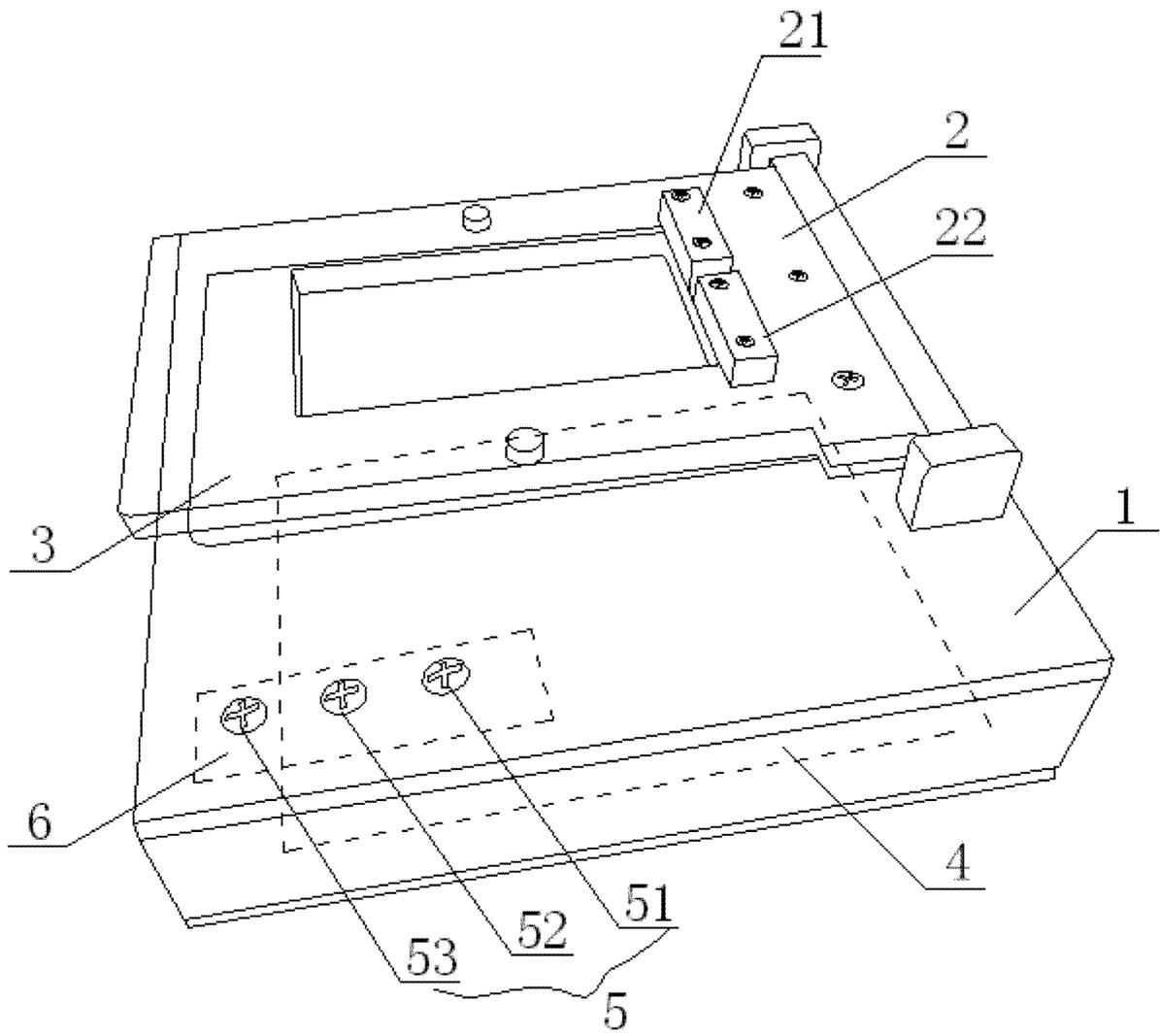


图 1

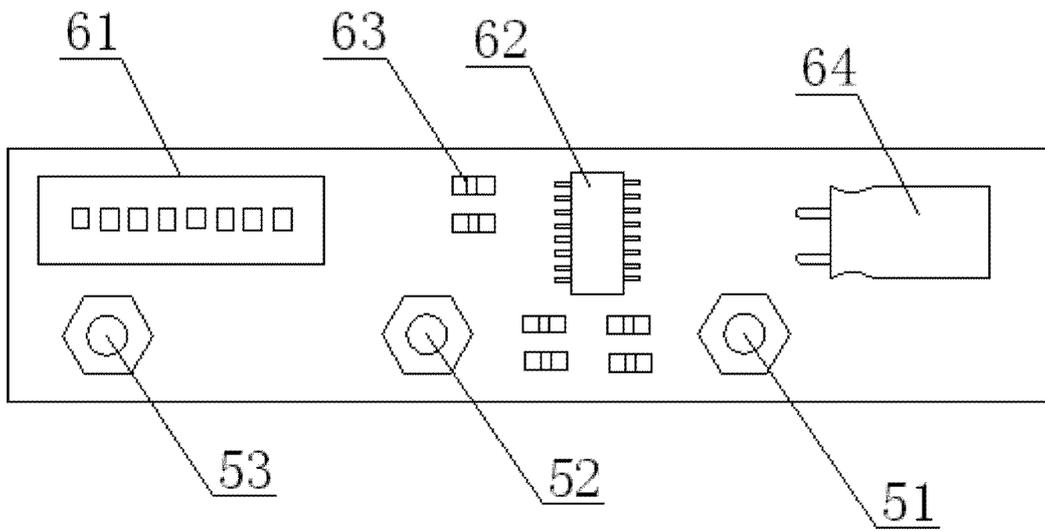


图 2

专利名称(译)	TFT-LCD玻璃检测装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN204086736U</a>	公开(公告)日	2015-01-07
申请号	CN201420517073.3	申请日	2014-09-10
[标]申请(专利权)人(译)	谢传明		
申请(专利权)人(译)	谢传明		
当前申请(专利权)人(译)	谢传明		
[标]发明人	谢传明		
发明人	谢传明		
IPC分类号	G02F1/13 H03K17/96		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">SIPO</a>	

摘要(译)

本实用新型提供了一种TFT-LCD玻璃检测装置，包括底座、检测夹具，所述底座上方设有可活动的检测夹具，所述检测夹具中间设有一检测凹槽，所述检测凹槽可以放置需要检测的TFT-LCD屏幕，所述检测夹具下方设有一垫板，所述检测夹具上设有第一接线口及第二接线口，所述底座内设有检测主板，所述第一接线口及第二接线口分别与检测主板连接，所述底座右侧设有触摸式控制键，所述触摸式控制键下方设有一触摸控制板，所述触摸式控制键与所述触摸控制板信号连接，本实用新型的有益效果在于：结构简单、使用方便，用触摸式控制键代替了市面上的按键，使得控制键的寿命大大提高，维修方便。

