



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203455367 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320521366. 4

(22) 申请日 2013. 08. 26

(73) 专利权人 浙江通达磁业有限公司

地址 314407 浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇  
桑梓南路 12 号

(72) 发明人 钱栋力

(51) Int. Cl.

G01R 1/02(2006. 01)

G01R 1/073(2006. 01)

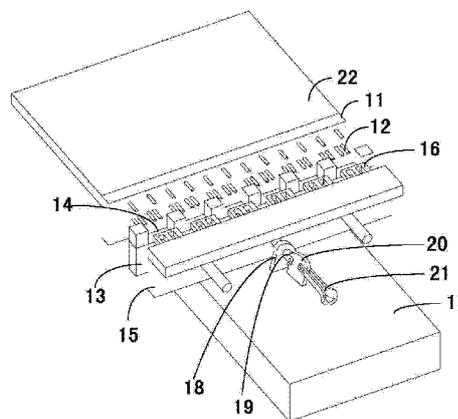
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种检测夹具

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种检测夹具,其包括检测板、定位板、夹板、固定板和锁紧装置,所述检测板上设置有多个检测探针,所述定位板与所述检测板相邻,所述定位板上开设有多个与所述检测探针位置相对应的定位槽,所述夹板位于所述定位板远离所述检测板的一侧,所述夹板上设置有多个与所述定位槽的位置相对应的压块,所述锁紧装置设置在所述固定板上,并与所述夹板连接以驱动所述夹板移动。本实用新型提供的检测夹具,其结构比较简单,而且操作也比较方便,可以提升检测效率。



1. 一种检测夹具,其特征在于,包括检测板、定位板、夹板、固定板和锁紧装置,所述检测板上设置有多个检测探针,所述定位板与所述检测板相邻,所述定位板上开设有多个与所述检测探针位置相对应的定位槽,所述夹板位于所述定位板远离所述检测板的一侧,所述夹板上设置有多个与所述定位槽的位置相对应的压块,所述锁紧装置设置在所述固定板上,并与所述夹板连接以驱动所述夹板移动。

2. 根据权利要求 1 所述的检测夹具,其特征在于,所述固定板上设置有固定座,所述锁紧装置包括推杆、把手和凸轮,所述推杆可移动地穿过所述固定座,与所述夹板连接,所述凸轮与所述推杆的一端铰接,所述把手与所述凸轮连接。

3. 根据权利要求 1 所述的检测夹具,其特征在于,还包括盖板,所述盖板铰接在所述检测板上。

4. 根据权利要求 1 所述的检测夹具,其特征在于,所述夹板位于所述固定板上,且垂直于所述固定板。

## 一种检测夹具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生产工装领域,尤其是涉及一种检测夹具。

### 背景技术

[0002] 在电子产品的生产过程中,常要用到各种生产工装,以方便生产。例如,在生产过程中,有时需要对零部件进行检测,检测时,需要对零部件进行固定,因此人们设计了各种用于固定待检测零部件的检测夹具。但是,现有的检测夹具的结构比较复杂,操作不方便,影响了检测效率。因此,本领域技术亟待开发出一种结构简单、操作方便的检测夹具。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述问题,提供一种结构简单、操作方便的检测夹具,解决了现有技术所存在的技术问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用了下列技术方案:一种检测夹具,其包括检测板、定位板、夹板、固定板和锁紧装置,所述检测板上设置有多个检测探针,所述定位板与所述检测板相邻,所述定位板上开设有多个与所述检测探针位置相对应的定位槽,所述夹板位于所述定位板远离所述检测板的一侧,所述夹板上设置有多个与所述定位槽的位置相对应的压块,所述锁紧装置设置在所述固定板上,并与所述夹板连接以驱动所述夹板移动。

[0005] 在上述的检测夹具中,优选地,所述固定板上设置有固定座,所述锁紧装置包括推杆、把手和凸轮,所述推杆可移动地穿过所述固定座,与所述夹板连接,所述凸轮与所述推杆的一端铰接,所述把手与所述凸轮连接。

[0006] 在上述的检测夹具中,优选地,还包括盖板,所述盖板铰接在所述检测板上。

[0007] 在上述的检测夹具中,优选地,所述夹板位于所述固定板上,且垂直于所述固定板。

[0008] 本实用新型提供的检测夹具,其结构比较简单,而且操作也比较方便,可以提升检测效率。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的检测夹具的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 请参考图 1,本实用新型实施例提供一种检测夹具,其包括检测板 11、定位板 13、夹板 15、固定板 17 和锁紧装置。

[0011] 检测板 11 上设置有多个检测探针 12,检测探针 12 与检测设备连接。定位板 13 与检测板 11 相邻,定位板 13 上开设有多个与检测探针 12 位置相对应的定位槽 14。

[0012] 夹板 15 位于定位板 13 远离检测板 11 的一侧,夹板 15 上设置有多个与定位槽 14 的位置相对应的压块 16。

[0013] 锁紧装置设置在固定板 17 上,并与夹板 15 连接以驱动夹板 15 移动。

[0014] 在一优选实施例中,固定板 17 上设置有固定座 18,固定座 18 上开设有通孔。锁紧装置包括推杆 19、把手 21 和凸轮 20,推杆 19 可移动地穿过固定座 18 上的通孔,与夹板 15 连接,凸轮 20 与推杆 19 的一端铰接,把手 21 与凸轮 20 连接。

[0015] 在一优选实施例中,该检测夹具还包括盖板 22,盖板 22 铰接在检测板 11 上。

[0016] 在一优选实施例中,夹板 15 位于固定板 17 上,且垂直于固定板 17。

[0017] 当要检测时,将待检测零部件卡在定位槽 14 中,且使检测探针 12 插入零部件中,然后向前转动把手 21,凸轮 20 随之转动,并推动推杆 19 向前移动,推杆 19 推动夹板 15 向前移动,压块 16 将定位槽 14 中的零部件压紧,使其与检测探针 12 保持良好接触,然后开始检测。

[0018] 本实用新型提供的检测夹具,其结构比较简单,而且操作也比较方便,可以提升检测效率。

[0019] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0020] 尽管本文较多地使用了检测板、定位板、夹板、固定板和锁紧装置等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

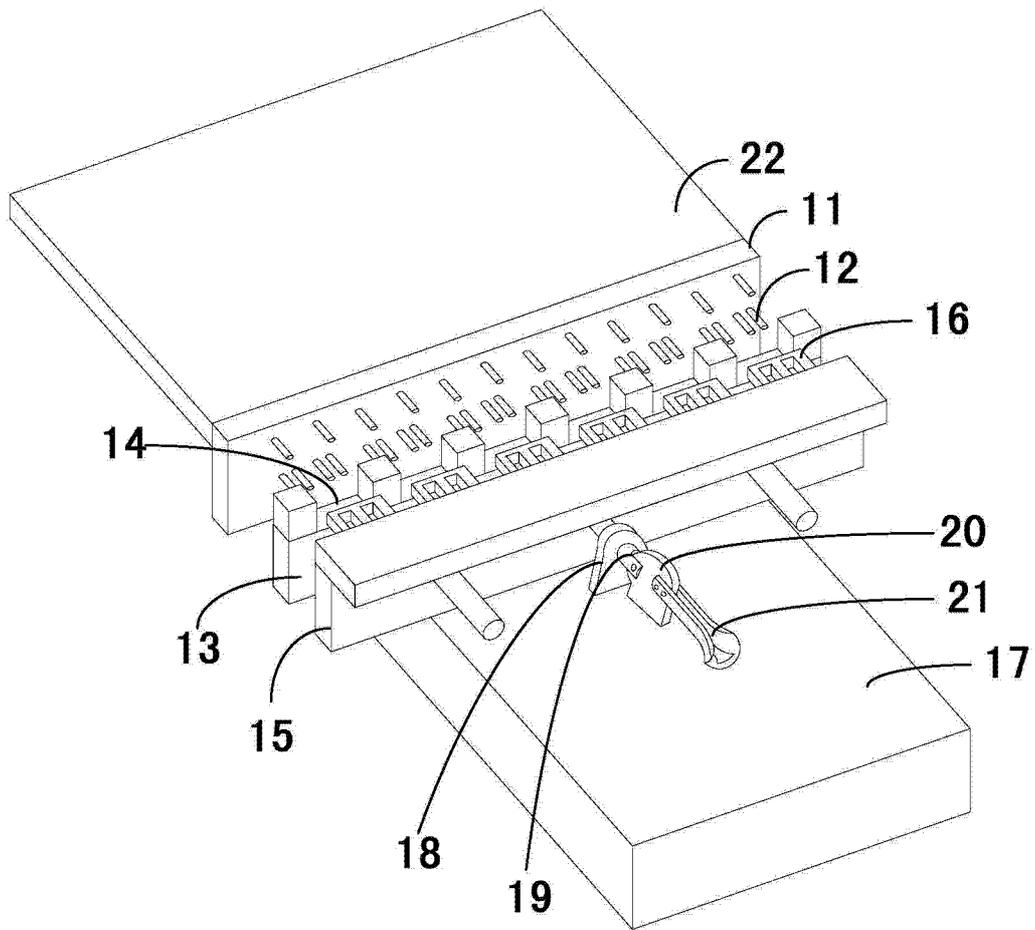


图 1