



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207971854 U

(45)授权公告日 2018.10.16

(21)申请号 201721629450.2

(22)申请日 2017.11.29

(73)专利权人 深圳市德瑞茵精密科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区招商街  
道南海大道以西美年国际广场1栋6层  
604-33

(72)发明人 宾利文

(74)专利代理机构 深圳市徽正知识产权代理有  
限公司 44405

代理人 李想

(51)Int.Cl.

B25B 11/00(2006.01)

B25H 1/08(2006.01)

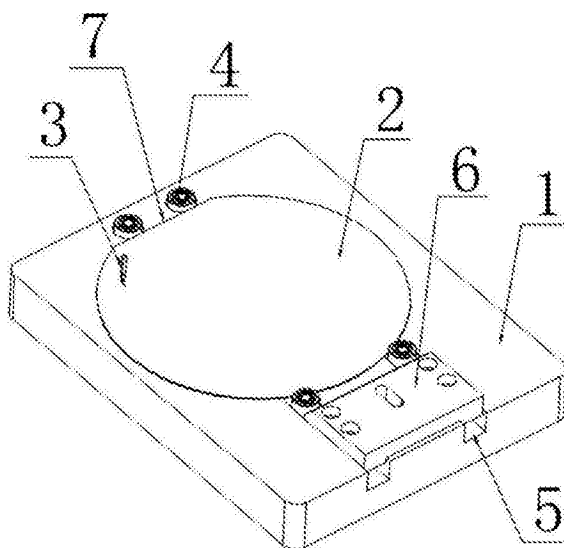
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种自动定位夹持治具

### (57)摘要

本实用新型公开了一种自动定位夹持治具，包括载物台，所述载物台，所述载物台的顶部设置有定位平台，所述定位平台上设置有用于定位的测试工具，所述载物台的顶部左右端均对称设置有轴承，所述载物台的顶部右端开设有凹槽，所述凹槽内活动连接有活动块。本实用新型的有益效果是：具有成本低廉、简化工艺、节省资源和操作方便等特点。



1. 一种自动定位夹持治具,包括载物台(1),其特征在于:所述载物台(1),所述载物台(1)的顶部设置有定位平台(2),所述定位平台(2)上设置有用于定位的测试工具(3),所述载物台(1)的顶部左右端均对称设置有轴承(4),所述载物台(1)的顶部右端开设有凹槽(5),所述凹槽(5)内活动连接有活动块(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种自动定位夹持治具,其特征在于:所述活动块(6)呈凹型结构,所述活动块(6)的底部对称设置有与凹槽(5)相匹配的卡块,所述活动块(6)的顶部还开设有若干用于固定的螺纹孔。

3. 根据权利要求1所述的一种自动定位夹持治具,其特征在于:所述定位平台(2)远离活动块(6)的一端设置有一个基准面(7),所述基准面(7)与载物台(1)顶部左端的轴承(4)相贴合。

## 一种自动定位夹持治具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及定位夹持治具技术领域,具体为一种自动定位夹持治具。

### 背景技术

[0002] 夹持治具是一种能够对物体进行定位夹持的机械治具,目前现有技术的自动定位夹持治具在夹紧是会因为放置位置的不同极易发生各种旋转偏差,而被测产品的旋转偏差对自动测试非常致命,会因为旋转偏差导致产品与基准坐标发生偏离,从而导致测试混乱,数据不准确,所以必须设计一种新型的自动定位夹持治具能够解决这些问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题在于克服现有技术存在的缺陷,提供一种自动定位夹持治具。所述自动定位夹持治具具有成本低廉、简化工艺、节省资源和操作方便等特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种自动定位夹持治具,包括载物台,所述载物台,所述载物台的顶部设置有定位平台,所述定位平台上设置有用于定位的测试工具,所述载物台的顶部左右端均对称设置有轴承,所述载物台的顶部右端开设有凹槽,所述凹槽内活动连接有活动块。

[0005] 优选的,所述活动块呈凹型结构,所述活动块的底部对称设置有与凹槽相匹配的卡块,所述活动块的顶部还开设有若干用于固定的螺纹孔。

[0006] 优选的,所述定位平台远离活动块的一端设置有一个基准面,所述基准面与载物台顶部左端的轴承相贴合。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:成本低廉,利用轴承可以实现夹持固定;简化工艺,其零部件结构较少,方便维修;节省资源,人力资源和材料资源将会得到大大的节省;操作方便,可以自动找准定位基准。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型结构俯视图。

[0010] 图中标号:1载物台、2定位平台、3测试工具、4轴承、5凹槽、6活动块、7基准面。

### 具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种自动定位夹持治具,包括载物台1,所述载物台1,所述载物台1的顶部设置有定位平台2,所述定位平台2上设置有用于定

位的测试工具3,所述载物台1的顶部左右端均对称设置有轴承4,所述载物台1的顶部右端开设有凹槽5,所述凹槽5内活动连接有活动块6,所述活动块6呈凹型结构,所述活动块6的底部对称设置有与凹槽5相匹配的卡块,所述活动块6的顶部还开设有若干用于固定的螺纹孔,所述定位平台2远离活动块6的一端设置有一个基准面7,所述基准面7与载物台1顶部左端的轴承4相贴合。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

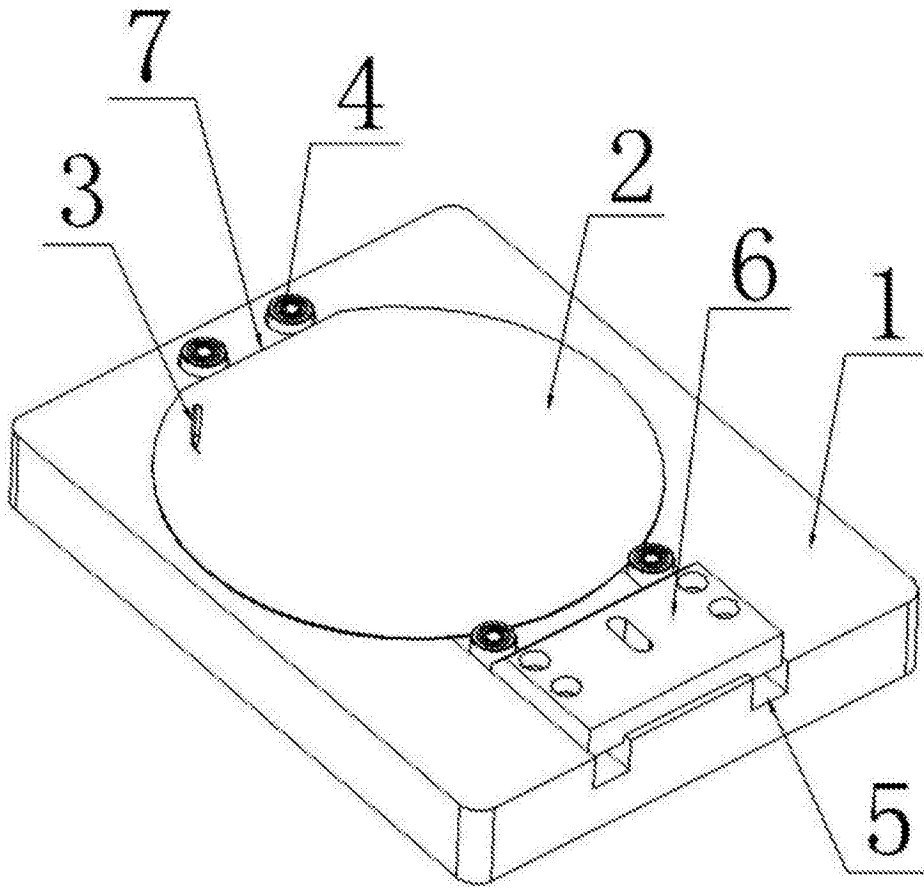


图1

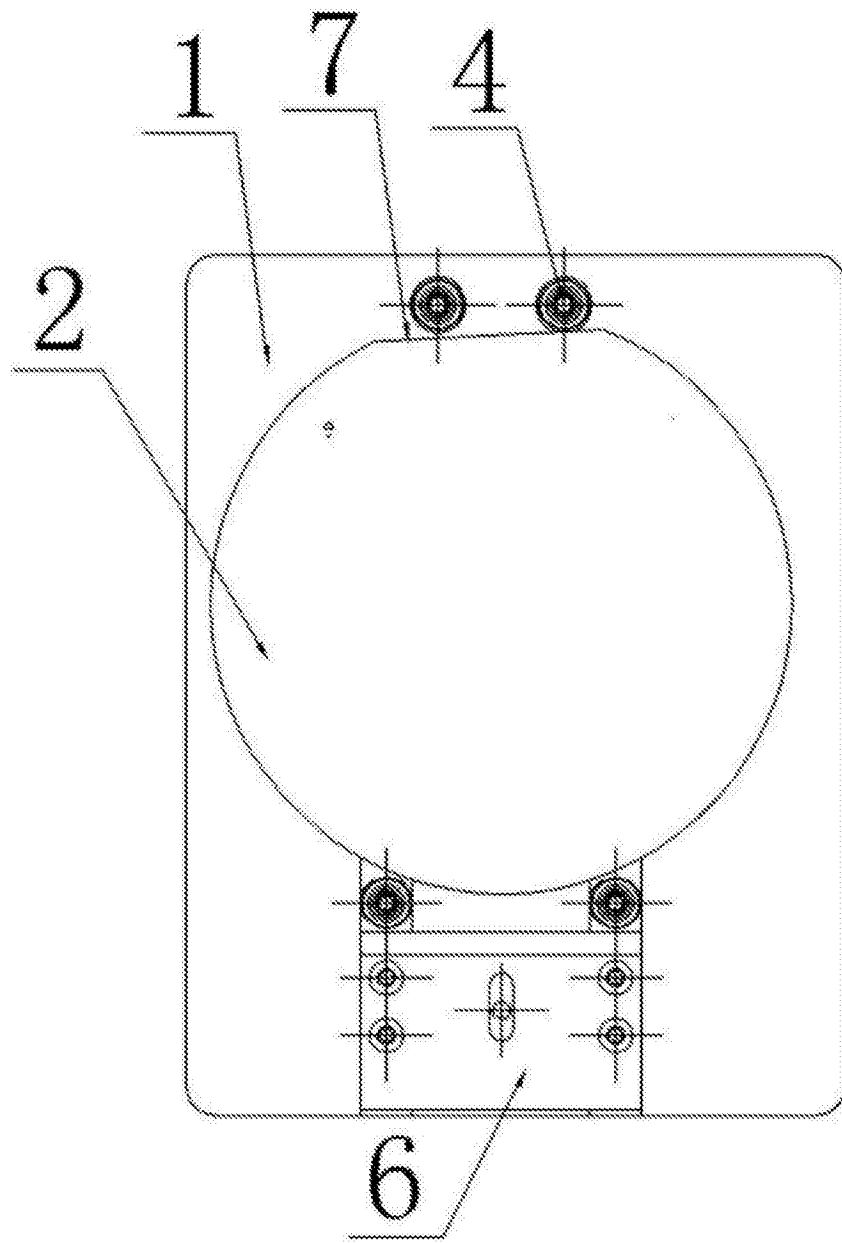


图2