(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207650294 U
(45)授权公告日 2018.07.24

(21)申请号 201721602226.4

(22)申请日 2017.11.24

(73)专利权人 天津市申特电力电子有限公司
地址 300401 天津市北辰区科技园区辽河北道8号

(72)发明人 王春晓

(74)专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司 12107
代理人 韩新城

(51)Int.Cl.
G01R 31/00(2006.01)
G01R 1/04(2006.01)

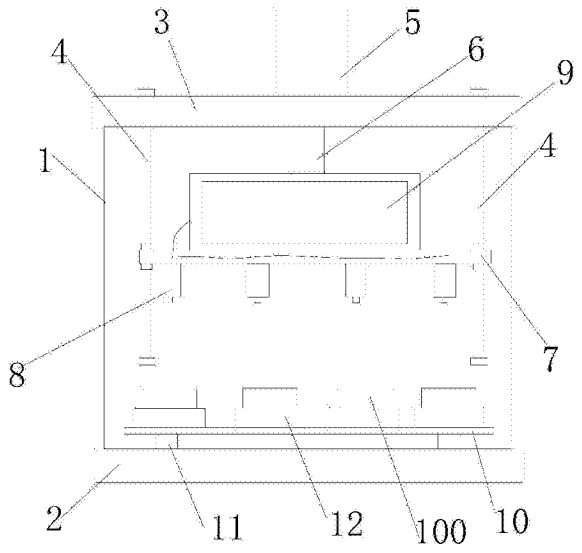
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种智能电容生产调试台

(57)摘要

本实用新型公开一种智能电容生产调试台，包括测试主机以及与所述测试主机连接的测试接头，所述测试主机安装在一个可升降的移动板上，所述移动板的下端固定有多个所述测试接头，所述移动板与安装在立板上的四个矩形状布置的导向杆滑动连接并由设在移动板的上方的升降驱动机构驱动进行升降移动，所述移动板的下方有可水平沿导轨移动的智能电容的承载板，所述导轨安装在底板上，所述底板与所述立板固定成L形结构，所述升降驱动机构安装在顶板上，所述顶板与所述立板固定成L形结构。本实用新型可以实现一次装夹后，对多个智能电容进行测试，测试效率大大提高。



CN 207650294 U

1.一种智能电容生产调试台，包括测试主机以及与所述测试主机连接的测试接头，其特征在于，所述测试主机安装在一个可升降的移动板上，所述移动板的下端固定有多个所述测试接头，所述移动板与安装在立板上的四个矩形状布置的导向杆滑动连接并由设在移动板的上方的升降驱动机构驱动进行升降移动，所述移动板的下方有可水平沿导轨移动的智能电容的承载板，所述导轨安装在底板上，所述底板与所述立板固定成L形结构，所述升降驱动机构安装在顶板上，所述顶板与所述立板固定成L形结构。

2.如权利要求1所述智能电容生产调试台，其特征在于，所述底板与所述的立板的连接处内侧于L形角的位置设有承载板的限位板。

3.如权利要求1所述智能电容生产调试台，其特征在于，所述承载板的上端外侧有立沿。

4.如权利要求1所述智能电容生产调试台，其特征在于，所述承载板有多个对应所述测试接头的智能电容的安装定位座。

一种智能电容生产调试台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力设备检测技术领域，具体涉及一种智能电容生产调试台。

背景技术

[0002] 智能电容(器)生产出来后，需要进行投切调试。目前的投切调试时，普遍时采用由连接测试主机的多个测试接头由测试人员手持一个一个地插入智能电容器组的多个对应的智能电容器的对应的接口中后，通过测试主机的自动控制通过依次投切智能电容器来检测实现，这样一个一个地进行插接电容器投切，相对麻烦，因此，需要提供一种方便使用的智能电容生产调试台。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的技术缺陷，而提供一种智能电容生产调试台。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：

[0005] 一种智能电容生产调试台，包括测试主机以及与所述测试主机连接的测试接头，其特征在于，所述测试主机安装在一个可升降的移动板上，所述移动板的下端固定有多个所述测试接头，所述移动板与安装在立板上的四个矩形状布置的导向杆滑动连接并由设在移动板的上方的升降驱动机构驱动进行升降移动，所述移动板的下方有可水平沿导轨移动的智能电容的承载板，所述导轨安装在底板上，所述底板与所述立板固定成L形结构，所述升降驱动机构安装在顶板上，所述顶板与所述立板固定成L形结构。

[0006] 所述底板与所述的立板的连接处内侧于L形角的位置设有承载板的限位板。

[0007] 所述承载板的上端外侧有立沿。

[0008] 所述承载板有多个对应所述测试接头的智能电容的安装定位座。

[0009] 本实用新型通过以上技术方案，可以实现一次装夹后，对多个智能电容进行测试，测试效率大大提高，且方便操作。

附图说明

[0010] 图1是智能电容生产调试台的主视示意图；

[0011] 图2是智能电容生产调试台的侧视示意图。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0013] 参见图1-2所示，一种智能电容生产调试台，包括测试主机9以及与所述测试主机连接的测试接头8，其特征在于，所述测试主机安装在一个可升降的移动板7上，所述移动板的下端固定有多个所述测试接头8，所述移动板与安装在立板1上的四个矩形状布置的导向

杆4滑动连接并由设在移动板的上方的升降驱动机构6驱动进行升降移动，所述移动板的下方有可水平沿导轨11移动的智能电容100的承载板10，所述导轨安装在底板2上，所述底板与所述立板1固定成L形结构，所述升降驱动机构安装在顶板3上，所述顶板与所述立板固定成L形结构。

[0014] 所述升降驱动机构6为升降柱，可以通过连接气缸等直线升降动力机构5，以驱动所述移动板垂直升降移动，以进行测试。

[0015] 所述底板与所述的立板的连接处内侧于L形角的位置设有承载板的限位板13，用于对所述承载板的位置进行内侧限位，当所述承载板在导轨上移动并触碰该限位板13后，所述智能电容100的上端面上的接口与测试接头正好能相对，这样当测试接头下移后，可精确地插入所述智能电容中。

[0016] 其中，所述承载板的上端外侧有立沿14，这样方便手动操作，以使所述承载板移动。

[0017] 其中，所述承载板有多个对应所述测试接头的智能电容的安装定位座12，所述安装定位座12与承载板焊接，以对智能电容100进行固定。

[0018] 本实用新型通过以上技术方案，可以实现一次装夹后，对多个智能电容进行测试，测试效率大大提高，且方便操作。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出的是，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

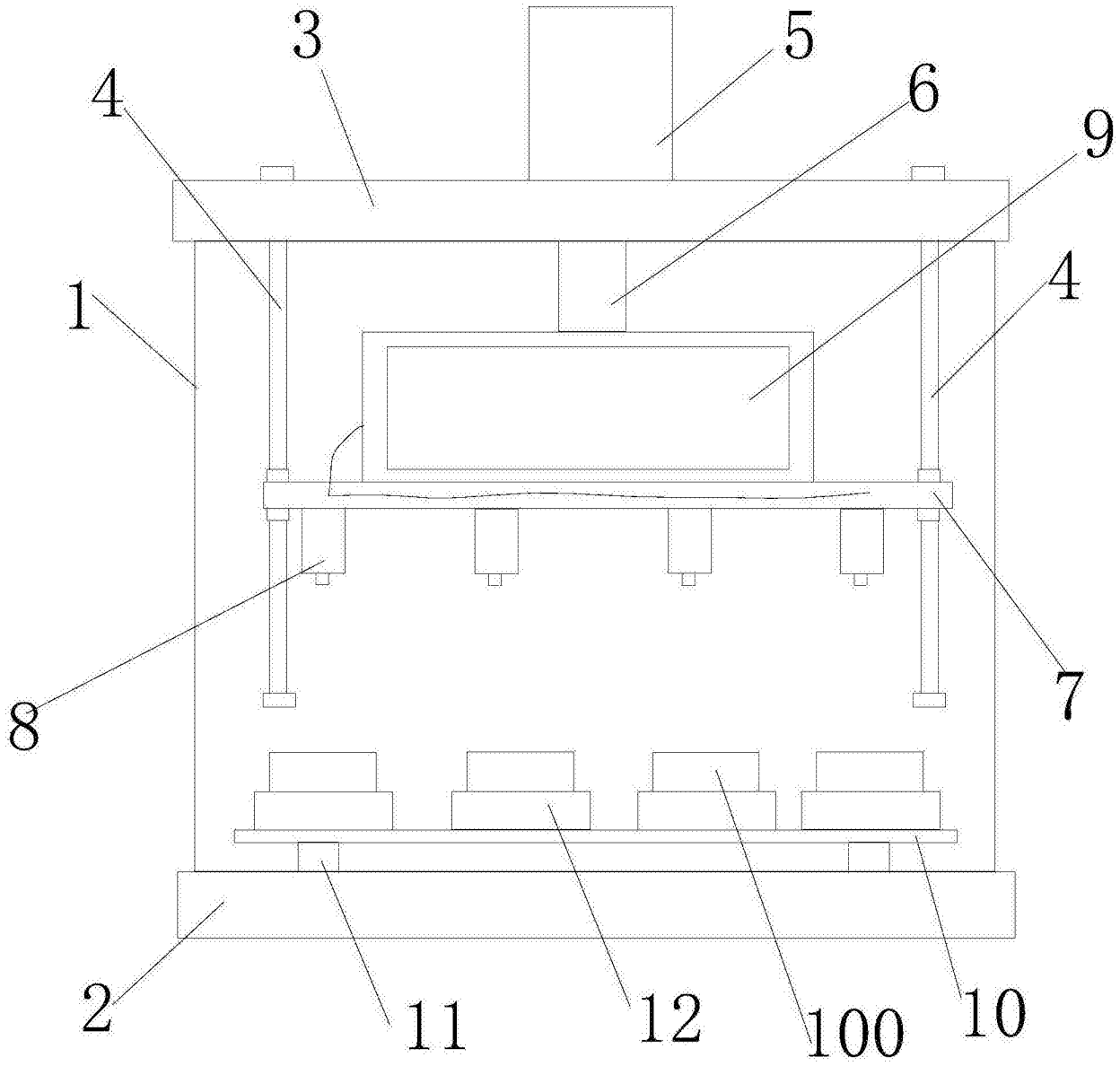


图1

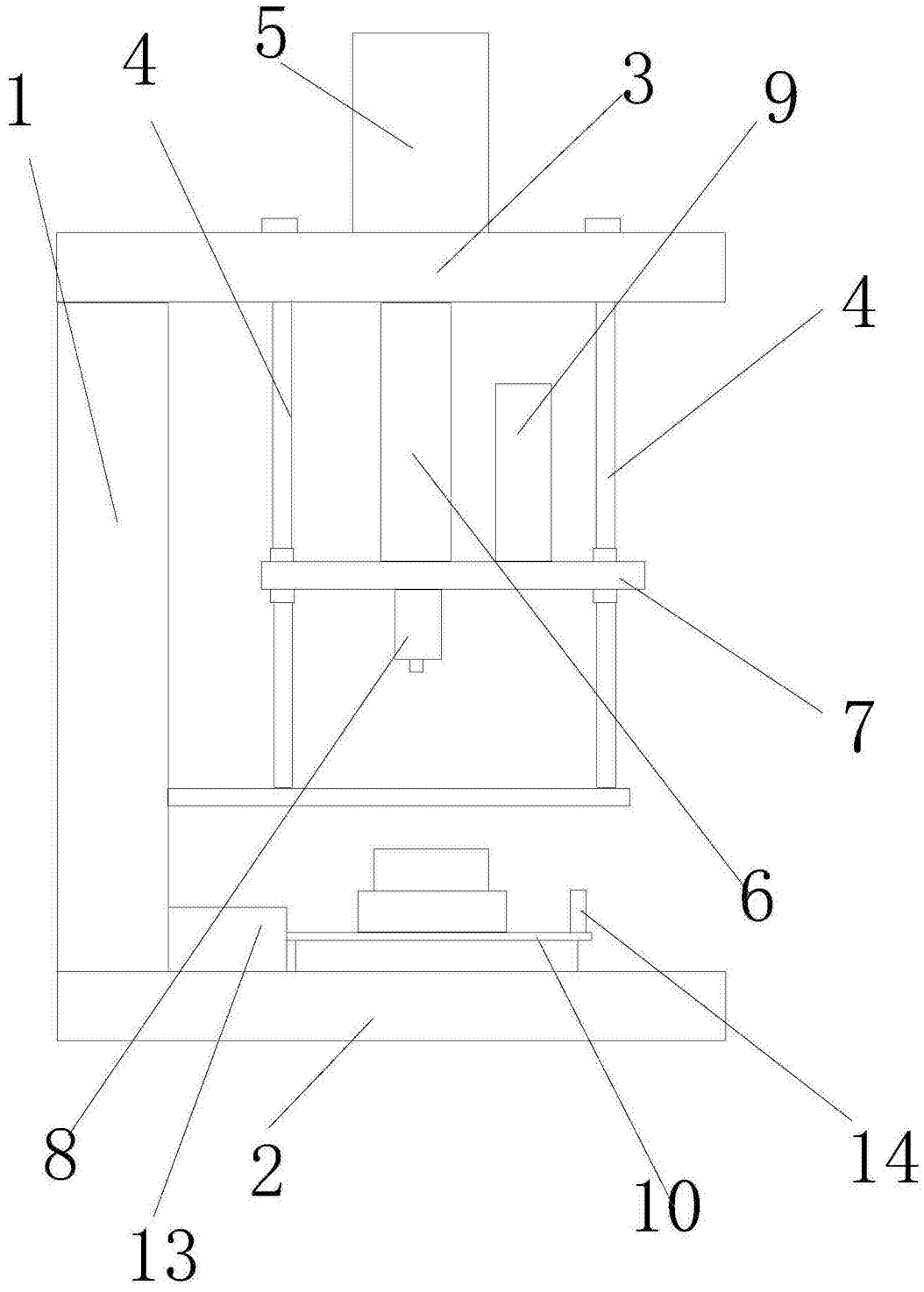


图2