



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204086319 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420496228. X

(22) 申请日 2014. 08. 29

(73) 专利权人 苏州市吴中区胥口广博模具加工
厂

地址 215156 江苏省苏州市吴中区胥口镇石
胥路 283 号

(72) 发明人 黄掌飞

(74) 专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所
(普通合伙) 32238

代理人 张立荣

(51) Int. Cl.

G01R 1/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

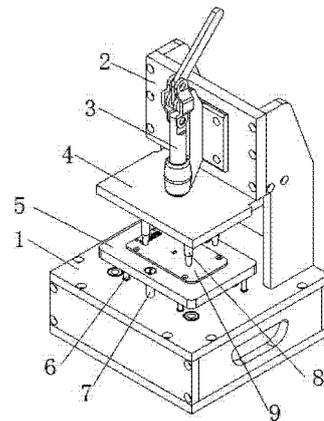
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 MMD 信号质量测试治具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 MMD 信号质量测试治具, 该 MMD 信号质量测试治具包括盒式底座、支架、手夹、压板、针板、弹性定位柱、导向销和导向式压棒, 所述支架安装于盒式底座上, 支架的横梁板上安装有手夹, 手夹的推杆连接着压板, 压板下平面设有四个导向式压棒, 压板下方设有针板, 针板通过四个弹性定位柱安装到盒式底座的上平面, 针板的前后两侧边缘均设有导向销。通过上述方式, 其采用针板和载板一体式设计, 增加了稳定性和便捷性。



1. 一种 MMD 信号质量测试治具,其特征在于:该 MMD 信号质量测试治具包括盒式底座、支架、手夹、压板、针板、弹性定位柱、导向销和导向式压棒,所述支架安装于盒式底座上,支架的横梁板上安装有手夹,手夹的推杆连接着压板,压板下平面设有四个导向式压棒,压板下方设有针板,针板通过四个弹性定位柱安装到盒式底座的上平面,针板的前后两侧边缘均设有导向销。

一种 MMD 信号质量测试治具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工装夹具领域,特别是涉及一种 MMD 信号质量测试治具。

背景技术

[0002] 在现代的工业制造中尤其是电子产品的检测和组装生产中,需要很多的人工来完成各种各样的复杂工作流程,这样对整体的流水线生产作业带来了很多人工因素的干扰,造成一定的生产时间的浪费,尤其是一些细小电子和显示器电路板的检测,需要人工去找准检测的点和位置,效率就会降低,而传统的工艺针板和载板是分开的。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种 MMD 信号质量测试治具,其采用针板和载板一体式设计,增加了稳定性和便捷性。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种 MMD 信号质量测试治具,该 MMD 信号质量测试治具包括盒式底座、支架、手夹、压板、针板、弹性定位柱、导向销和导向式压棒,所述支架安装于盒式底座上,支架的横梁板上安装有手夹,手夹的推杆连接着压板,压板下平面设有四个导向式压棒,压板下方设有针板,针板通过四个弹性定位柱安装到盒式底座的上平面,针板的前后两侧边缘均设有导向销。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种 MMD 信号质量测试治具,其采用针板和载板一体式设计,增加了稳定性和便捷性。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型一种 MMD 信号质量测试治具的结构放大示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0008] 请参阅图 1,本实用新型实施例包括:

[0009] 一种 MMD 信号质量测试治具,该 MMD 信号质量测试治具包括盒式底座 1、支架 2、手夹 3、压板 4、针板 5、弹性定位柱 6、导向销 7 和导向式压棒 8,所述支架 2 安装于盒式底座 1 上,支架 2 的横梁板上安装有手夹 3,手夹 3 的推杆连接着压板 4,压板 4 下平面设有四个导向式压棒 8,压板 4 下方设有针板 5,针板 5 通过四个弹性定位柱 6 安装到盒式底座 1 的上平面,针板 5 的前后两侧边缘均设有导向销 7;

[0010] 针板 5 和载板为一体式设计,待检测的 MMD 信号电板 9 直接放置于针板 5 上,针板即作为载板使用。

[0011] 本实用新型一种 MMD 信号质量测试治具,其采用针板和载板一体式设计,增加了

稳定性和便捷性。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

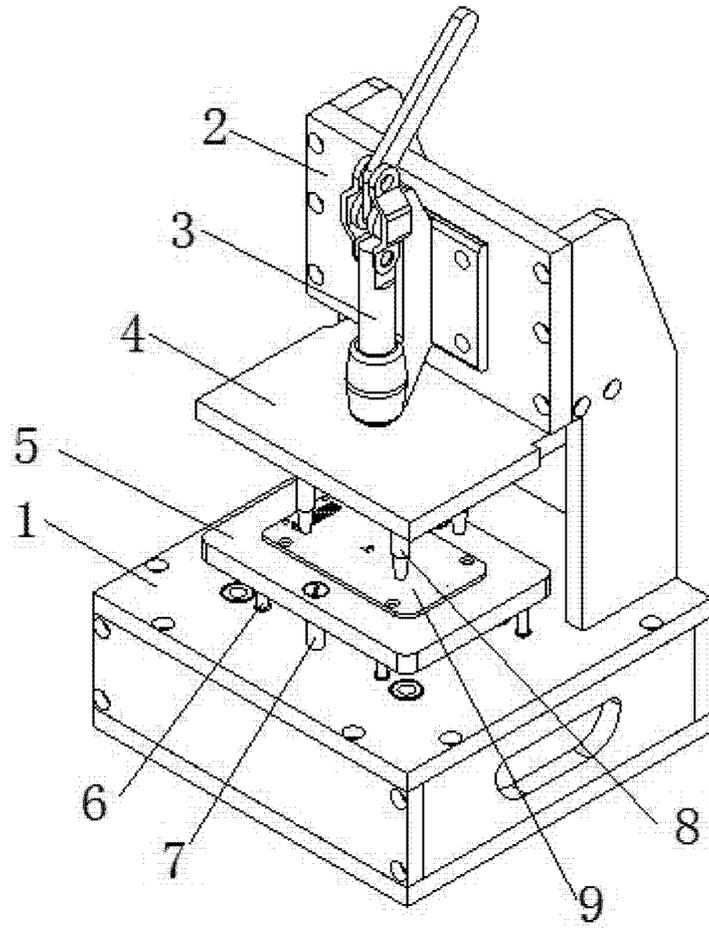


图 1