



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204064518 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420488603. 6

(22) 申请日 2014. 08. 27

(73) 专利权人 吴中区横泾博尔机械厂

地址 215103 江苏省苏州市吴中区横泾镇马家村 2 组

(72) 发明人 许卫兵

(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.

G01L 1/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

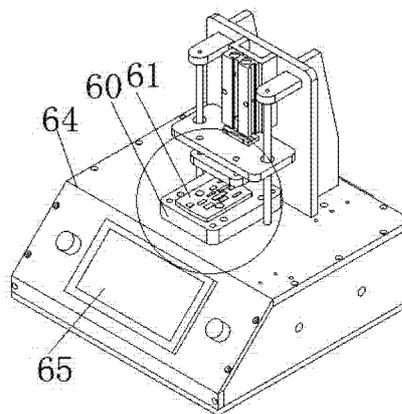
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座, 该 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座包括安装于底座的上平面的压力底板, 压力底板上设有矩形感应器模板, 矩形感应器模板上设有两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片, 所述两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片均为贴片式压力感应器, 两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片形状尺寸与被压合测试的电子元件对应, 两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片通过集中线排连接到压力监测屏。通过上述方式, 本实用新型能够有效防止对电子元件的破坏, 压力感应器片可根据电子元件的形状尺寸做更换。



1. 一种 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座,其特征在于:该 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座包括安装于底座的上平面的压力底板,压力底板上设有矩形感应器模板,矩形感应器模板上设有两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片,所述两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片均为贴片式压力感应器,两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片形状尺寸与被压合测试的电子元件对应,两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片通过集中线排连接到压力监测屏。

PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子元件压力测试领域,特别是涉及一种 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座。

背景技术

[0002] 在电子产品中有很多电路主板安装前都是先采用背胶的方法压合到电路板上的,但是现有的工艺都是工人凭经验和手感来压合的,这样的情况下往往是要么压合不到位,要么是压坏电子元件,造成浪费和效率下降。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座,能够在压合背胶电子元件的同时对所有压合的电子元件进行压力测试和监控,有效保证足压条件下的压合,同时防止对电子元件的破坏,压力感应器片可根据电子元件的形状尺寸做更换。

[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 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座,该 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座包括安装于底座的上平面的压力底板,压力底板上设有矩形感应器模板,矩形感应器模板上设有两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片,所述两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片均为贴片式压力感应器,两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片形状尺寸与被压合测试的电子元件对应,两个圆形压力感应器片和十一个长条装压力感应器片通过集中线排连接到压力监测屏。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座,能够在压合背胶电子元件的同时对所有压合的电子元件进行压力测试和监控,有效保证足压条件下的压合,同时防止对电子元件的破坏,压力感应器片可根据电子元件的形状尺寸做更换。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座的结构示意图;

[0007] 图 2 是本实用新型 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试机的压力感应座的局部放大图。

具体实施方式

[0008] 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。

[0009] 请参阅图 1 和图 2,本实用新型实施例包括:

[0010] 一种 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试仪的压力感应座,该 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试仪的压力感应座包括安装于底座 64 的上平面的压力底板 60,压力底板 60 上设有矩形感应器模板 61,矩形感应器模板 61 上设有两个圆形压力感应器片 62 和十一个长条装压力感应器片 63,所述两个圆形压力感应器片 62 和十一个长条装压力感应器片 63 均为贴片式压力感应器,两个圆形压力感应器片 62 和十一个长条装压力感应器片 63 形状尺寸与被压合测试的电子元件对应,两个圆形压力感应器片 62 和十一个长条装压力感应器片 63 通过集中线排连接到压力监测屏 65。

[0011] 本实用新型 PCBA 板粘胶电子元件压合力测试仪的压力感应座,能够在压合背胶电子元件的同时对所有压合的电子元件进行压力测试和监控,有效保证足压条件下的压合,同时防止对电子元件的破坏,压力感应器片可根据电子元件的形状尺寸做更换。

[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。

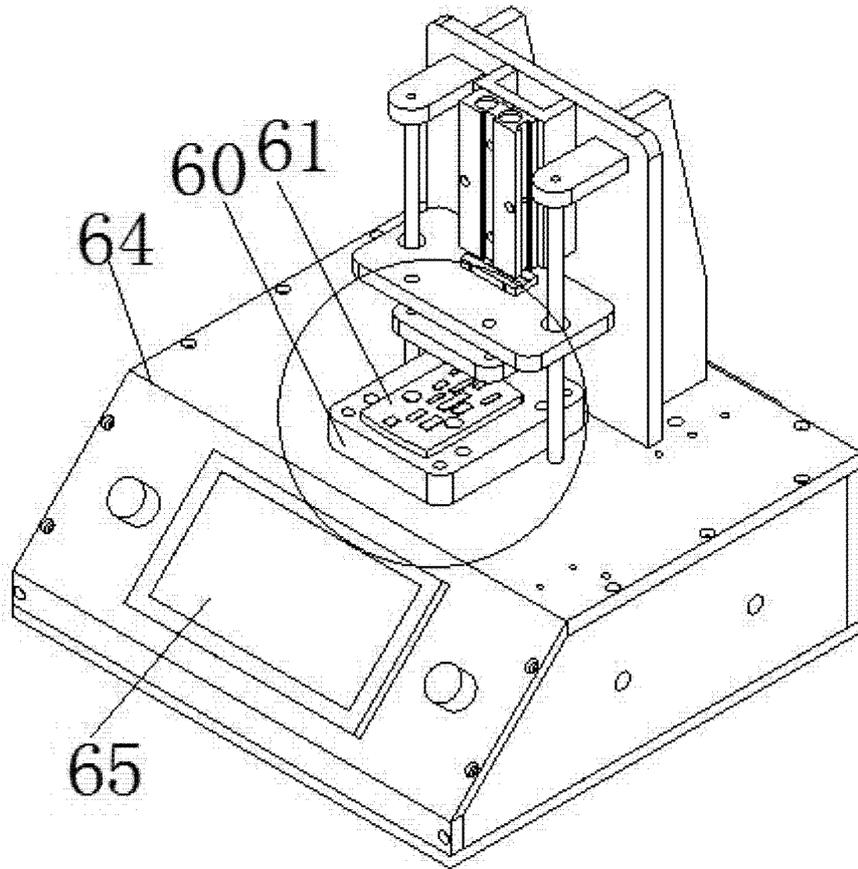


图 1

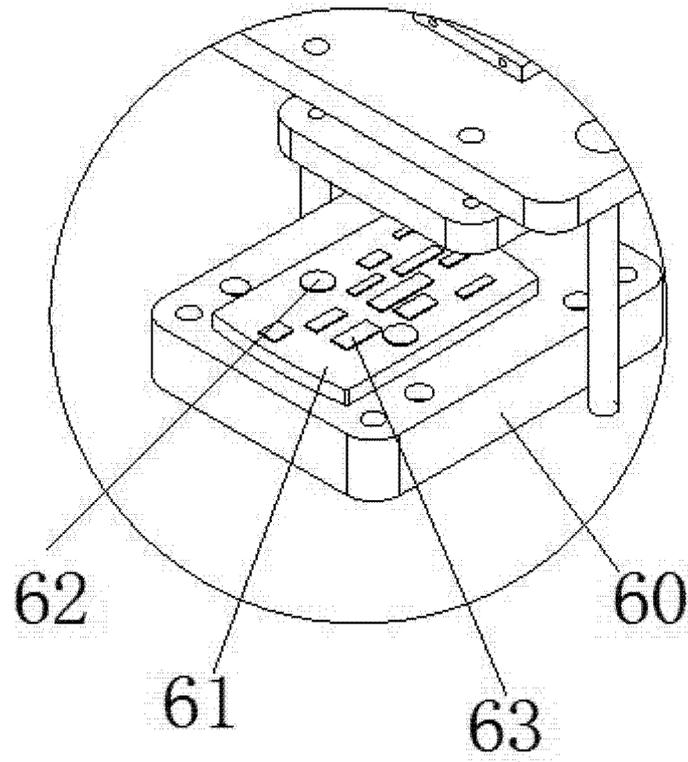


图 2