



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206059351 U

(45)授权公告日 2017. 03. 29

(21)申请号 201620905282.4

(22)申请日 2016.08.19

(73)专利权人 南通华隆微电子股份有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区兴东镇
孙李桥村西八组

(72)发明人 郑剑华 沈艳梅 马永利 张元元
孙彬

(51)Int.Cl.

H01L 21/67(2006.01)

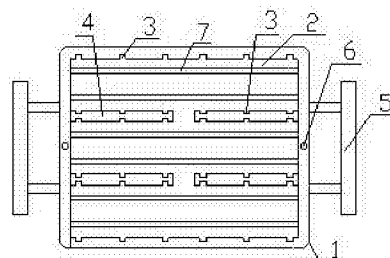
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种三极管封装模具

(57)摘要

本实用新型涉及一种三极管封装模具,一种三极管封装模具,包括底板,底板上设有凹槽,底板前后内边缘上设有小卡口,凹槽内设有横板,从底板内边缘相邻的横板开始,每两根相邻的横板为一组,每相邻的两组横板之间底板左右两内侧连接有安装板,安装板前后边缘上也均设有小卡口,底板外部左右两设有把手,底板边缘上设有安装孔。本实用新型具有空间利用率高,固定效果好,方便安装和拆卸,便于移动和摆放,稳定性好,可筛拣处不良品的优点。



1. 一种三极管封装模具,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)上设有凹槽(2),所述底板(1)前后内边缘上设有小卡口(3),所述凹槽(2)内设有横板(7),从底板(1)内边缘相邻的横板(7)开始,每两根相邻的横板(7)为一组,所述每相邻的两组横板(7)之间底板(1)左右两内侧连接有安装板(4),所述安装板(4)前后边缘上也均设有小卡口(3),所述底板(1)外部左右两侧设有把手(5),所述底板(1)边缘上设有安装孔(6)。

2. 根据权利要求1所述一种三极管封装模具,其特征在于,所述横板(7)至少有三组。

3. 根据权利要求1所述一种三极管封装模具,其特征在于,三极管的中间部位放置在一组横板(7)上,三极管的两侧管脚可分别安装在前后相邻的小卡口(3)内。

4. 根据权利要求1所述一种三极管封装模具,其特征在于,所述把手(5)通过螺纹安装在底板(1)边缘的孔内。

一种三极管封装模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种三极管封装模具。

背景技术

[0002] 由于三极管的脚比较软,因此对于三极管的封装模具在具有高稳定性和固定性的同时,还要能够方便三极管管脚的放置,防止变形。而且对于封装模具,还需要具有足够的承载能力,要有较高的空间利用率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服以上的不足,本实用新型提供了一种空间利用率高,固定效果好,方便安装和拆卸,便于移动和摆放,稳定性好,可筛拣处不良品的一种三极管封装模具。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种三极管封装模具,包括底板,底板上设有凹槽,底板前后内边缘上设有小卡口,凹槽内设有横板,从底板内边缘相邻的横板开始,每两根相邻的横板为一组,每相邻的两组横板之间底板左右两内侧连接有安装板,安装板前后边缘上也均设有小卡口,底板外部左右两侧设有把手,底板边缘上设有安装孔。

[0005] 本实用新型的进一步改进在于,横板至少有三组。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于,三极管的中间部位放置在一组横板上,三极管的两侧管脚可分别安装在前后相邻的小卡口内。

[0007] 本实用新型的进一步改进在于,把手通过螺纹安装在底板边缘的孔内。

[0008] 本结构中,底板前后内边缘上设有小卡口,方便固定料片;凹槽内设有一组横板,每两根横板为一组,相邻的两组横板之间底板左右两内侧连接有安装板,安装板前后边缘上也均设有小卡口,每个小卡口与相邻的每根横板之间均可固定一个料片,提高了空间利用率,也防止了料片的脱落,同时,如若放置后的料片料脚翘起,而不是卡在卡口中,则说明料片为不良品;底板外部左右两侧设有把手,底板边缘上设有安装孔,方便移动,便于安装和拆卸。

[0009] 本实用新型与现有技术相比具有以下有点:

[0010] 本实用新型空间利用率高,固定效果好,方便安装和拆卸,便于移动和摆放,稳定性好,也起到了筛拣不良品的作用。

附图说明

[0011] 附图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图中:1—底板;2—凹槽;3—小卡口;4—安装板;5—把手;6—安装孔;7—横板。

具体实施方式

[0013] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步

详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0014] 如图1示出了本实用新型一种三极管封装模具的一种实施方式一种三极管封装模具,包括底板1,底板1上设有凹槽2,底板1前后内边缘上设有小卡口3,凹槽2内设有横板7,从底板1内边缘相邻的横板7开始,每两根相邻的横板7为一组,每相邻的两组横板7之间底板1左右两内侧连接有安装板4,安装板4前后边缘上也均设有小卡口3,底板1外部左右两侧设有把手5,底板1边缘上设有安装孔6。

[0015] 本实用新型的进一步改进在于,横板7至少有三组。

[0016] 本实用新型的进一步改进在于,三极管的中间部位放置在一组横板7上,三极管的两侧管脚可分别安装在前后相邻的小卡口3内。

[0017] 本实用新型的进一步改进在于,把手5通过螺纹安装在底板1边缘的孔内。

[0018] 上述具体实施方式,仅为说明本实用新型的技术构思和结构特征,目的在于让相关人士能够据以实施,但以上所述内容并不限制本实用新型的保护范围,凡是依据本实用新型的精神实质所作的任何等效变化或修饰,均应落入本实用新型的保护范围之内。

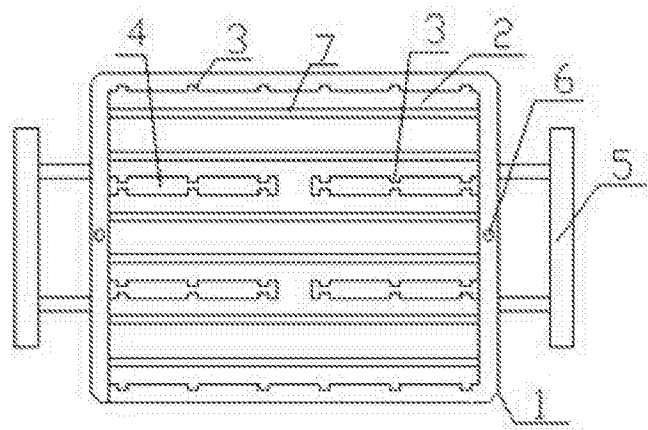


图1