



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205799969 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620717040.2

(22)申请日 2016.07.08

(73)专利权人 镇江冈山电子有限公司

地址 212009 江苏省镇江市丁卯高新技术
开发区南纬二路(镇江新区丁卯城市
建设投资有限公司1号厂房内)

(72)发明人 陈磊 凌云 彭晓梅

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 楼高潮

(51)Int.Cl.

B29C 33/44(2006.01)

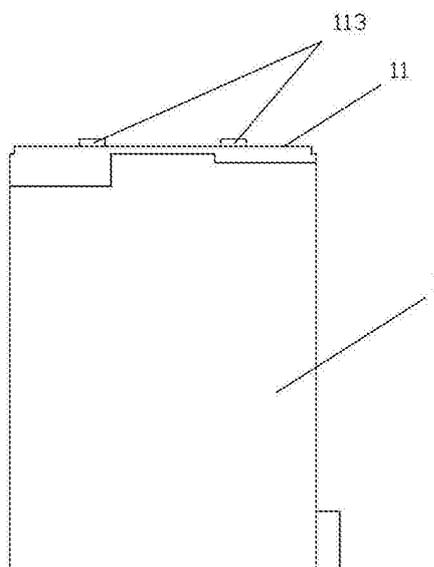
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种电容器基座模具

(57)摘要

本实用新型公开了一种电容器基座模具,包括底座和设置在底座内部的数个顶杆一和数个顶杆二,底座的顶面的结构与产品电容器基座的型腔一致,底座的顶面结构分为两个型腔,分别为型腔一和型腔二,数个顶杆一穿过型腔一,数个顶杆二穿过型腔二,底座的顶面上还设有数个定位孔;本实用新型可避免电容器基座在顶出过程中的变形,提高了电容器基座的生产效率,减少模具故障率,保证生产连续运行。



1.一种电容器基座模具,其特征在于:包括底座和设置在底座内部的数个顶杆一和数个顶杆二,所述底座的顶面的结构与产品电容器基座的型腔一致,底座的顶面结构分为两个型腔,分别为型腔一和型腔二,所述数个顶杆一穿过型腔一,所述数个顶杆二穿过型腔二;底座的顶面上还设有数个定位孔。

2.如权利要求1所述的一种电容器基座模具,其特征在于:所述型腔一的深度大于型腔二的深度。

一种电容器基座模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种模具,尤其涉及一种用于电容器基座的模具,属于机械装备技术领域。

背景技术

[0002] 目前电容器基座应用越来越广泛用量越来越大,对电容器基座的要求也越来越高。为节约成本及产品的轻量化,产品的壁厚要求减薄,如图3、图4所示,电容器基座5结构中有高台阶位置51、低台阶位置52和中间部位的两个引线孔53,低台阶位置52处要求壁厚减薄,但经过试生产发现产品存在如下缺陷:

[0003] (1)如图5所示,顶杆三4的顶出时位于电容器基座5的低台阶位置52处,由于该处的壁厚减薄,产品顶出时会产生变形从而导致脱模困难,使模具不能正常的连续生产;

[0004] (2)需增加作业人员,不仅增加了生产成本,而且还提高了作业人员的劳动强度。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种电容器基座模具,该模具可避免电容器基座变形,并可提高生产效率。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0007] 一种电容器基座模具,包括底座和设置在底座内部的数个顶杆一和数个顶杆二,底座的顶面的结构与产品电容器基座的型腔一致,底座的顶面结构分为两个型腔,分别为型腔一和型腔二,数个顶杆一穿过型腔一,数个顶杆二穿过型腔二,底座的顶面上还设有数个定位孔。

[0008] 本实用新型通过以下技术方案进一步实现:

[0009] 前述的一种电容器基座模具,型腔一的深度大于型腔二的深度。

[0010] 本实用新型设置顶杆一和顶杆二,分别顶住电容器基座的高台阶位置和低台阶位置,由于高台阶位置的胶位比较厚相对于模具的附着力较大,可以较轻松的将电容器基座顶出,避免在顶出过程中的变形。同时提高了电容器基座的生产效率,减少模具故障率,保证生产连续运行。

[0011] 本实用新型的优点和特点,将通过下面优选实施例的非限制性说明进行图示和解释,这些实施例,是参照附图仅作为例子给出的。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的主视图;

[0013] 图2是本实用新型的俯视图;

[0014] 图3是电容器基座的主视图;

[0015] 图4是电容器基座的右视图;

[0016] 图5是原有技术的模具的结构图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0018] 如图1、图2所示,本实用新型包括底座1和设置在底座1内部的顶杆一2和顶杆二3,底座1的顶面11的结构与产品电容器基座5的型腔一致,底座1的顶面11结构分为两个型腔,分别为型腔一111和型腔二112,型腔一111的深度大于型腔二112的深度,顶杆一2穿过型腔一111,顶杆二3穿过型腔二112,底座1的顶面11上还设有两个定位孔113。

[0019] 本模具运行时,电容器基座5的高台阶位置51和低台阶位置52分别位于型腔一111和型腔二112上,电容器基座5的引线孔53位于底座1的定位孔113,需要顶出电容器基座5时,顶杆一2顶住高台阶位置51,顶杆二3顶住低台阶位置52,较轻松的将电容器基座5顶出,避免在顶出过程中的变形。

[0020] 除上述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式,凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围内。

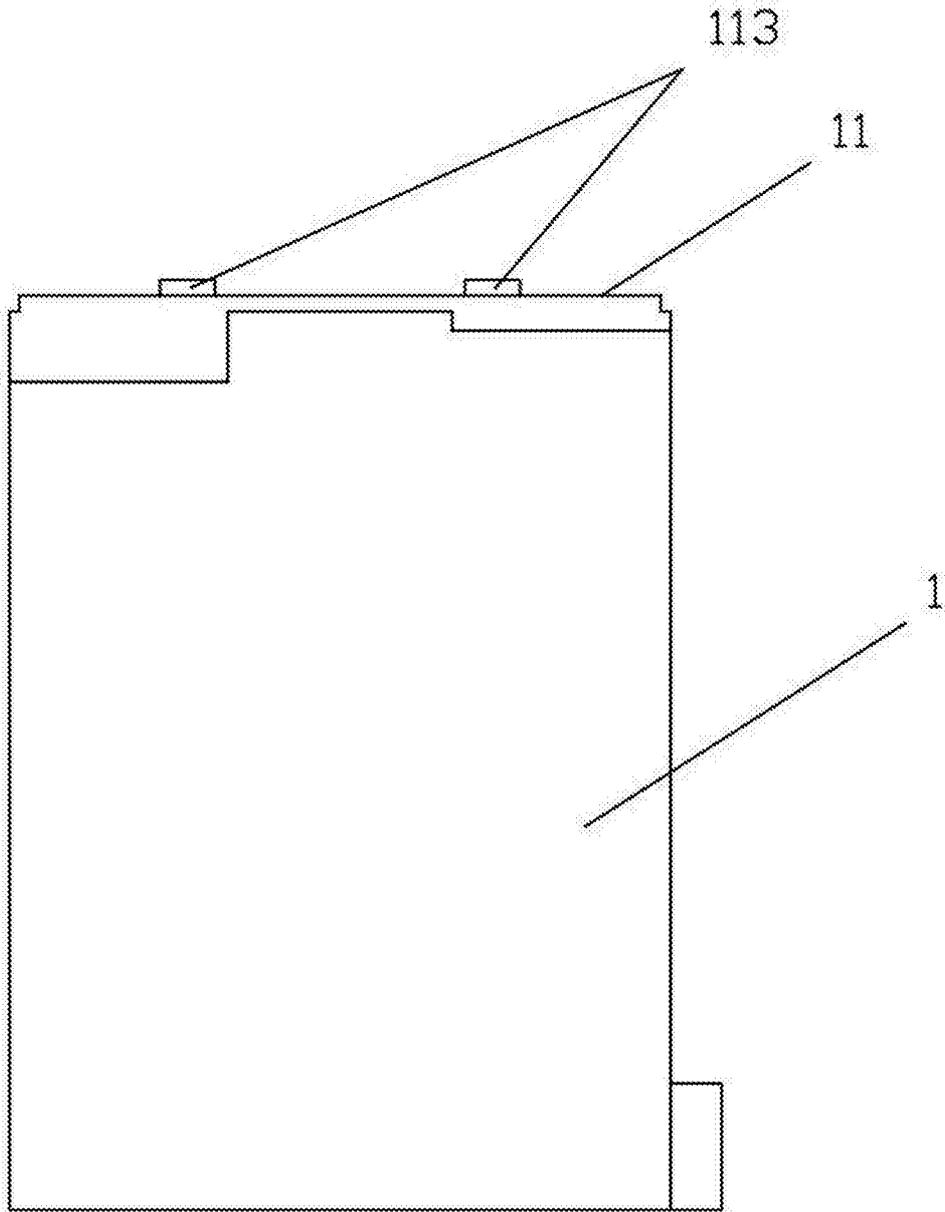


图1

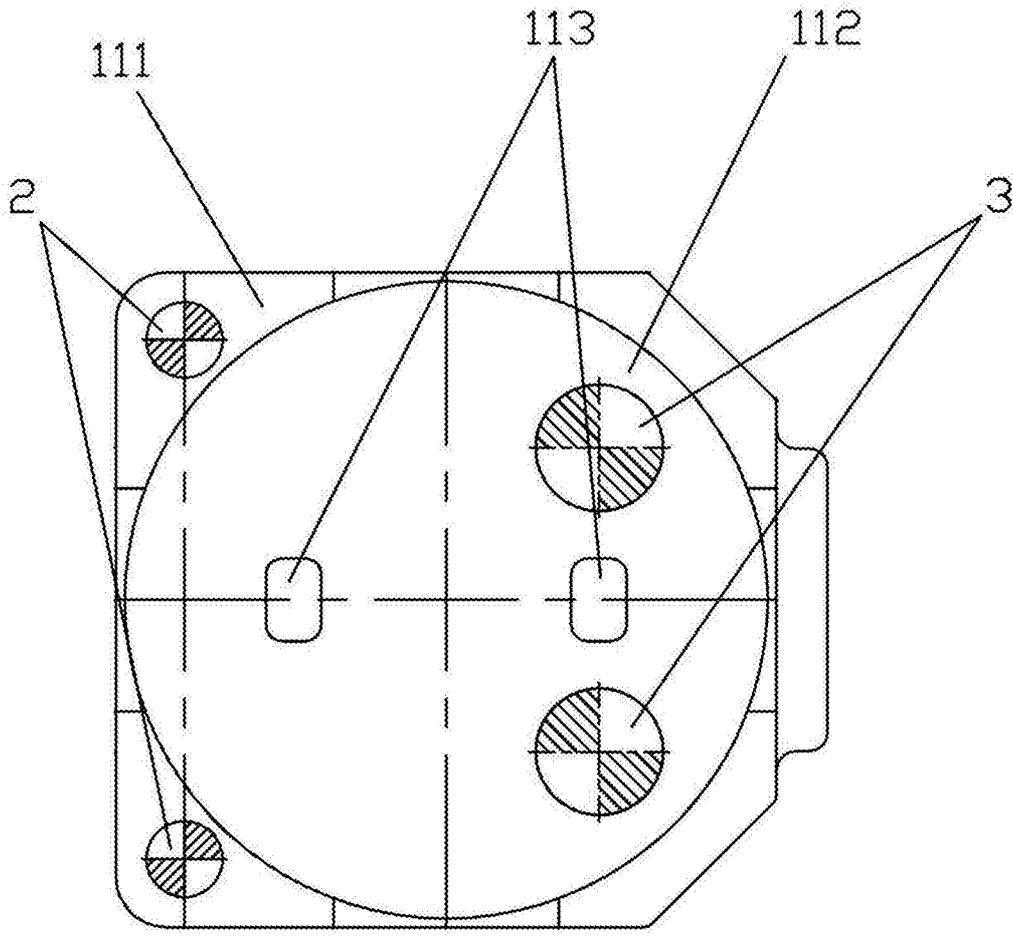


图2

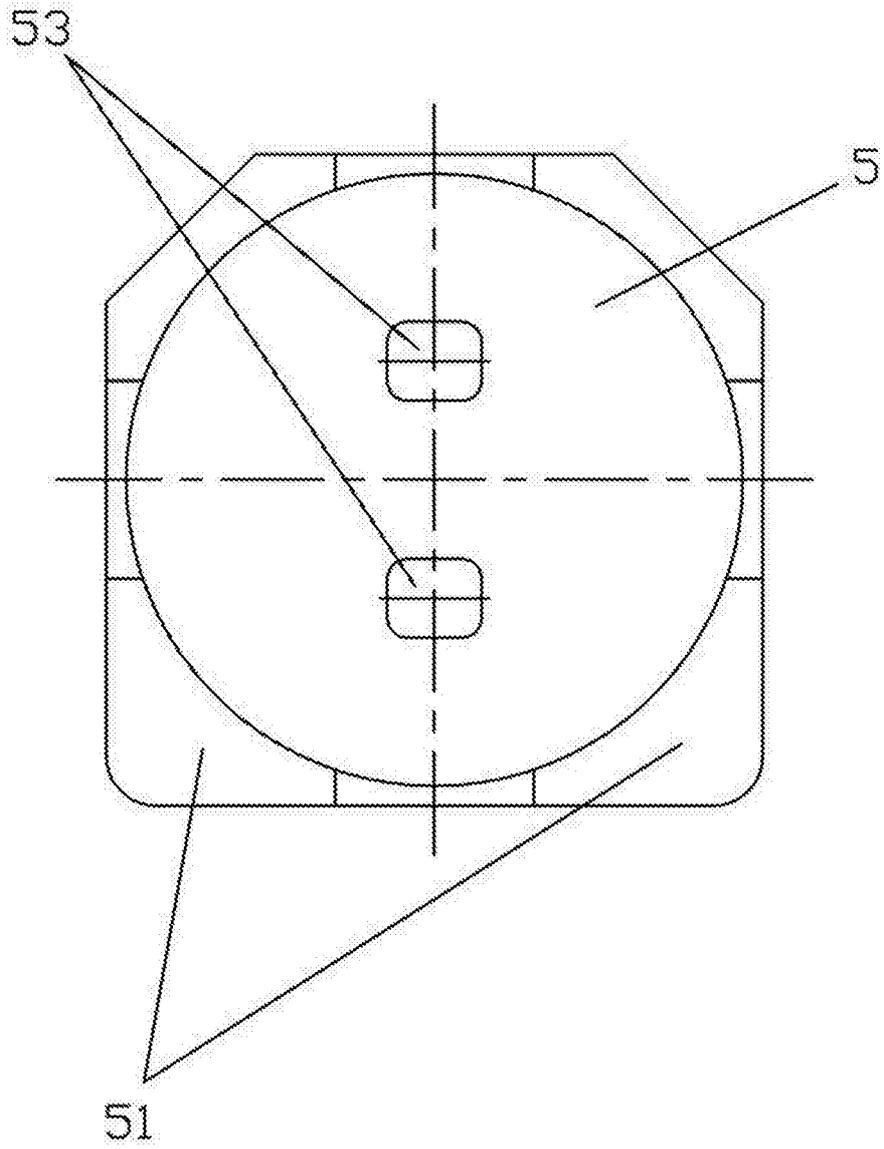


图3

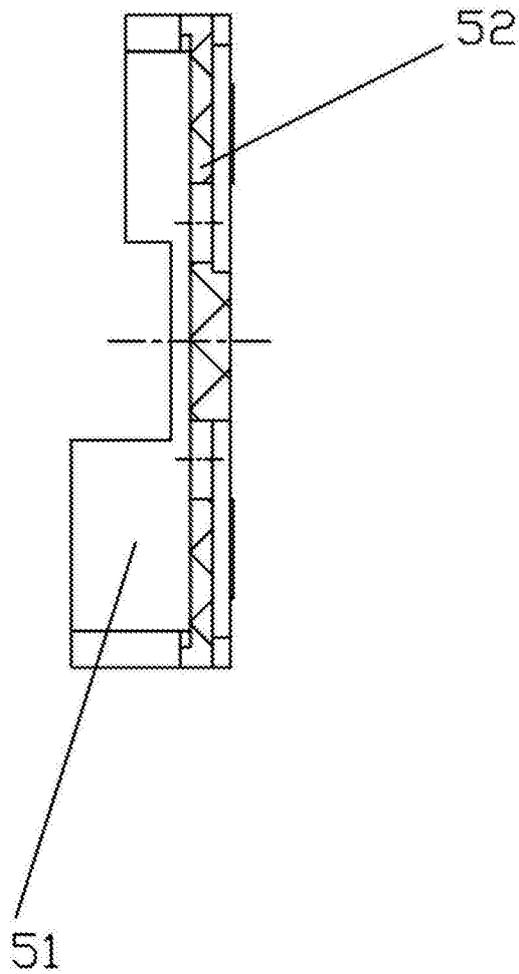


图4

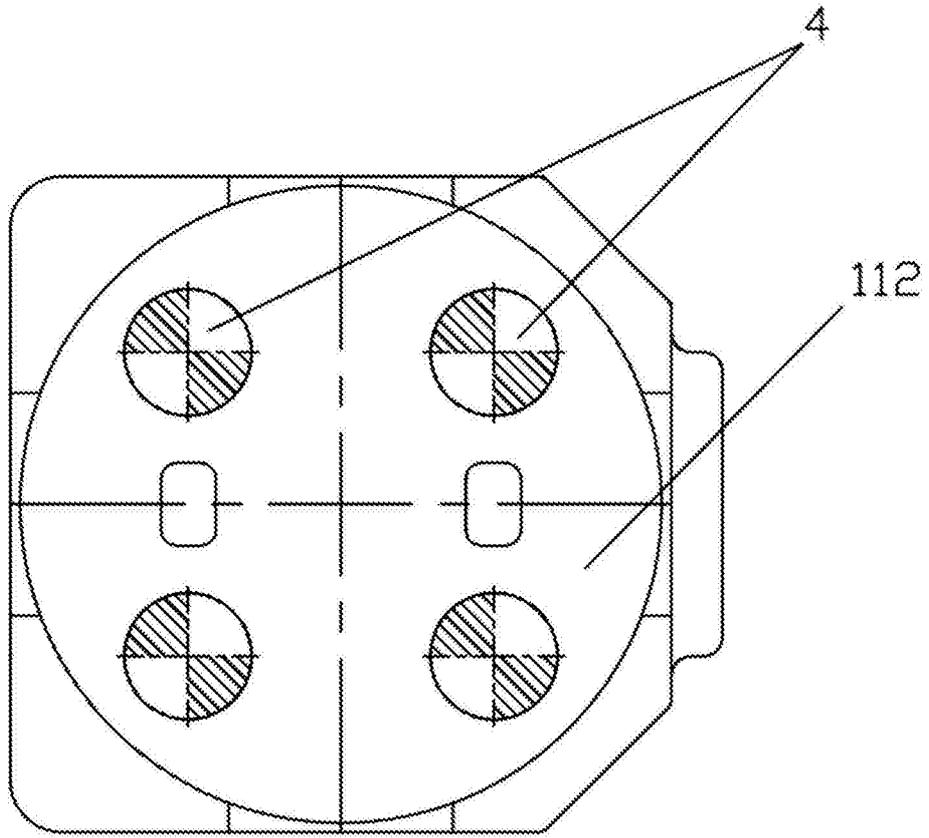


图5