



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204701029 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 14

(21) 申请号 201520071992. 7

(22) 申请日 2015. 02. 02

(73) 专利权人 深圳市扬帆精密模具有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区沙井街道  
大王山第三工业区 3 栋、6 栋

(72) 发明人 蔡光利

(51) Int. Cl.

B29C 33/00(2006. 01)

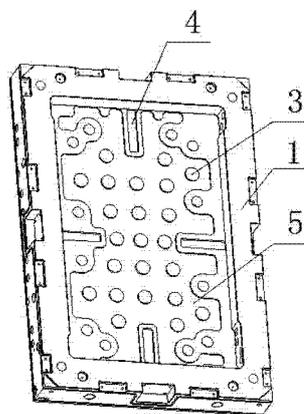
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构,包括模仁、模板和滑块,所述模板上设置有安装槽,所述模仁能够安装于所述安装槽内,所述安装槽与所述模仁通过滑块固定,所述安装槽内均匀设置有凸起,所述凸起为多边形或圆形中的一种或多种。本实用新型将模仁与模板全周避空,模板框底大面积避空,只留小部分支撑,大大减少了模仁的热量传递给模板,模具在生产中更上稳定;本实用新型具有结构简单、性能稳定和使用寿命较长的优点。



1. 一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构,其特征在於:包括模仁、模板和安装块,所述模板上设置有安装槽,所述模仁能够安装于所述安装槽内,所述安装槽与所述模仁通过滑块固定,所述安装槽内均匀设置有凸起,所述凸起为多边形或圆形中的一种或多种。

2. 根据权利要求 1 所述的一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构,其特征在於:所述凸起为圆形。

3. 根据权利要求 2 所述的一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构,其特征在於:所述凸起的高度为 2—4CM 之间。

4. 根据权利要求 3 所述的一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构,其特征在於:所述凸起的高度最佳为 3CM。

5. 根据权利要求 1 所述的一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构,其特征在於:所述模仁与所述模板之间设置有间隙,所述间隙为 0.5—1.5CM。

6. 根据权利要求 5 所述的一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构,其特征在於:所述间隙最佳为 1CM。

## 一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种模板框底与模仁的避空结构,尤其涉及一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构。

### 背景技术

[0002] 目前,在模具使用过程中,由于在传统的模具是将模仁安装于模板内的,虽然模仁的侧边存在间隙,但是由于其间隙很小,由于在使用时,模仁的温度在 120—140° 左右,模仁会将温度传递到模板上,模板预热后,改变了原有的参数,致使产品变形,不利于生产,降低了模具的使用寿命。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括模仁、模板和滑块,所述模板上设置有安装槽,所述模仁能够安装于所述安装槽内,所述安装槽与所述模仁通过滑块固定,所述安装槽内均匀设置有凸起,所述凸起为多边形或圆形中的一种或多种。

[0006] 进一步,所述凸起为圆形。

[0007] 进一步,所述凸起的高度为 2—4CM 之间。

[0008] 进一步,所述凸起的高度最佳为 3CM。

[0009] 进一步,所述模仁与所述模板之间设置有间隙,所述间隙为 0.5—1.5CM。

[0010] 进一步,所述间隙最佳为 1CM。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:

[0012] 本实用新型将模仁与模板全周避空,模板框底大面积避空,只留小部分支撑,大大减少了模仁的热量传递给模板,模具在生产中更上稳定;本实用新型具有结构简单、性能稳定和使用寿命较长的优点。

### 附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型所述一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构的结构示意图;

[0014] 图 2 是本实用新型所述一种蒸汽模具中模板框底与模仁的避空结构的侧视结构示意图。

[0015] 图中:1—模板、2—模仁、3—凸起、4—滑块、5—安装槽。

### 具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0017] 如图 1 和图 2 所示 :本实用新型包括模仁 2、模板 1 和滑块 4,模板 1 上设置有安装槽 5,模仁 2 能够安装于安装槽 5 内,安装槽 5 与模仁 2 通过滑块 4 固定,安装槽 5 内均匀设置有凸起 3,凸起 3 为圆形,凸起 3 的高度最佳为 3CM,模仁 2 与模板 1 之间设置有间隙 A,间隙 A 最佳为 1CM。

[0018] 本领域技术人员不脱离本实用新型的实质和精神,可以有多种变形方案实现本实用新型,以上所述仅为本实用新型较佳可行的实施例而已,并非因此局限本实用新型的权利范围,凡运用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变化,均包含于本实用新型的权利范围之内。

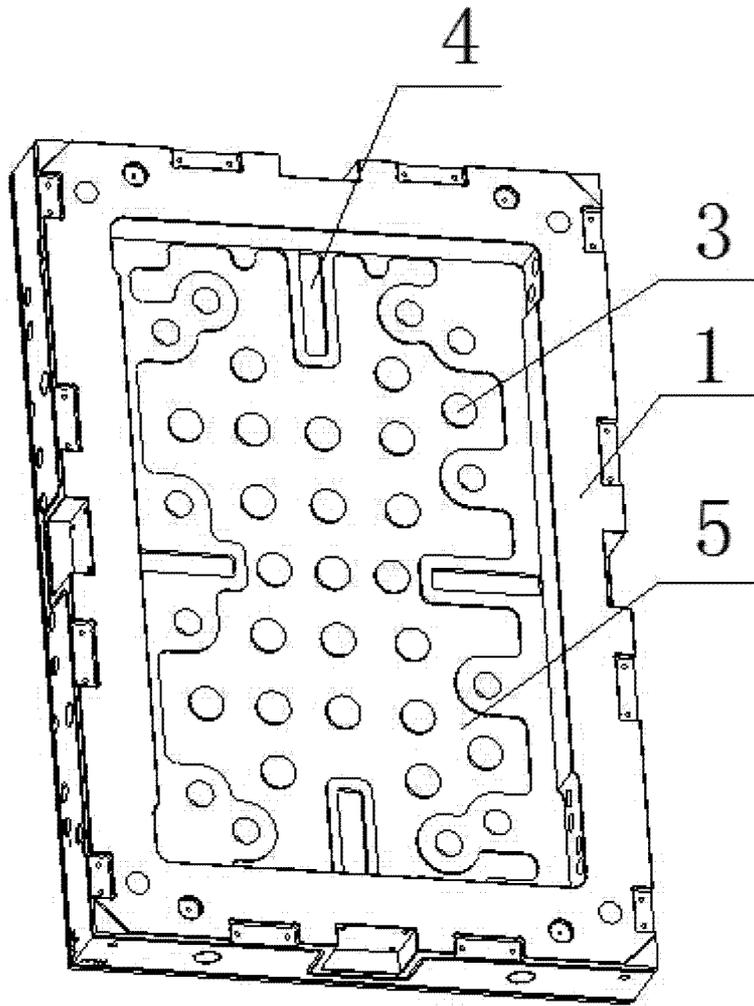


图 1

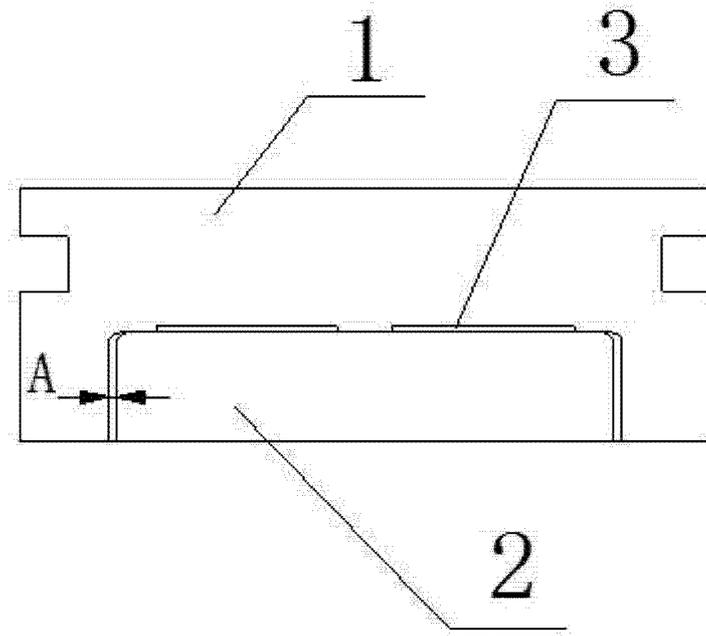


图 2