

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203155744 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320027266. 6

(22) 申请日 2013. 01. 18

(73) 专利权人 吴美俊

地址 311701 浙江省杭州市淳安县安阳乡赛里村 46 号

(72) 发明人 吴美俊

(51) Int. Cl.

B21C 25/02 (2006. 01)

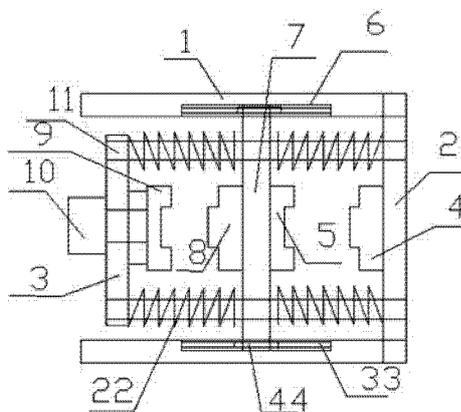
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种模具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种模具,包括基板、定模基板、动模基板、第一定模、及与第一定模配合的第一动模,所述基板上设有滑槽,且与滑槽相配合连接有滑块,所述第一动模可拆卸的安装在滑块一端面,所述滑块另一端面设置有第二定模所述第二定模配合设置有第二动模,所述第二动模可拆卸的安装在动模基板上,所述动模基板上安装有挤压装置,所述挤压装置与第二动模连接。本实用新型的有益效果是:通过在基板上设有滑槽与滑块,且在滑块上多安装了第一动模和第二定模,从而在一次加工中能完成两件工件,大大提高了生产的效率,其结构简单,安装方便。



1. 一种模具,其特征在于:包括基板、定模基板、动模基板、第一定模、及与第一定模配合的第一动模,所述基板上设有滑槽,且与滑槽相配合连接有滑块,所述第一动模可拆卸的安装在滑块一端面,所述滑块另一端面设置有第二定模,所述第二定模配合设置有第二动模,所述第二动模可拆卸的安装在动模基板上,所述动模基板上安装有挤压装置,所述挤压装置与第二动模连接。

2. 根据权利要求1所述的模具,其特征在于:所述滑块、定模基板和动模基板通过导柱连接,所述滑块两端的导柱上均设有弹簧装置。

3. 根据权利要求1所述的模具,其特征在于:所述滑槽内设有导轨,所述滑块上设有配合导轨的滑片。

4. 根据权利要求2所述的模具,其特征在于:所述弹簧装置分别固定在定模基板和动模基板上。

一种模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种模具。

背景技术

[0002] 挤压成形作为现代工业中一种十分重要的加工方法,用以生产各种板料零件,具有很多独特的优势,其成形件具有自重轻、刚度大、强度高、互换性好、成本低、生产过程便于实现机械自动化及生产效率高优点,是一种其它加工方法所不能相比和不可替代的先进制造技术,在制造业中具有很强的竞争力,被广泛应用于汽车、能源、机械、信息、航空航天、国防工业和日常生活的生产之中,现有的模具大多是功能相对独立和单一,往往成形一个工件需经过好几道工序,加工效率低。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单,安装方便,且一次能加工两件工件,增加了生产效率的模具。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种模具,包括基板、定模基板、动模基板、第一定模、及与第一定模配合的第一动模,所述基板上设有滑槽,且与滑槽相配合连接有滑块,所述第一动模可拆卸的安装在滑块一端面,所述滑块另一端面设置有第二定模,所述第二定模配合设置有第二动模,所述第二动模可拆卸的安装在动模基板上,所述动模基板上安装有挤压装置,所述挤压装置与第二动模连接。

[0006] 作为优选地技术方案,所述滑块、定模基板和动模基板通过导柱连接,所述滑块两端的导柱上均设有弹簧装置。

[0007] 作为优选地技术方案,所述滑槽内设有导轨,所述滑块上设有配合导轨的滑片。

[0008] 作为优选地技术方案,所述弹簧装置分别固定在定模基板和动模基板上。

[0009] 本实用新型电机的有益效果是:通过在基板上设有滑槽与滑块,且在滑块上多安装了第一动模和第二定模,从而在一次加工中能完成两件工件,大大提高了生产的效率,其结构简单,安装方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型模具的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图1所示的一种模具,包括基板1、定模基板2、动模基板3、第一定模4、及与第一定模4配合的第一动模5,所述基板1上设有滑槽6,且与滑槽6相配合连接有滑块7,所述第一动模5可拆卸的安装在滑块7一端面,所述滑块7另一端面设置有第二定模8,所述第二定模8配合设置有第二动模9,所述第二动模9可拆卸的安装在动模基板3,所述动模

基板 3 上安装有挤压装置 10 上,所述挤压装置 10 与第二动模 9 连接。

[0012] 其中,所述滑块 7、定模基板 2 和动模基板 3 通过导柱 11 连接,所述滑块 7 两端的导柱 11 上均设有弹簧装置 22。

[0013] 所述滑槽 6 内设有导轨 33,所述滑块 7 上设有配合导轨 33 的滑片 44。

[0014] 所述弹簧装置 22 分别固定在定模基板 2 和动模基板 3 上。

[0015] 本实用新型电机的有益效果是:通过在基板上设有滑槽与滑块,且在滑块上多安装了第一动模和第二定模,从而在一次加工中能完成两件工件,大大提高了生产的效率,其结构简单,安装方便。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

