(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203209611 U
(45)授权公告日 2013.09.25

(21)申请号 201320132618.4

(22)申请日 2013.03.22

(73)专利权人 滁州市精华模具制造有限公司
地址 239000 安徽省滁州市经济技术开发区花山西路588号

(72)发明人 贾俊 陈华 辛开梅 徐汝玉

(51)Int.Cl.
B21J 13/02(2006.01)

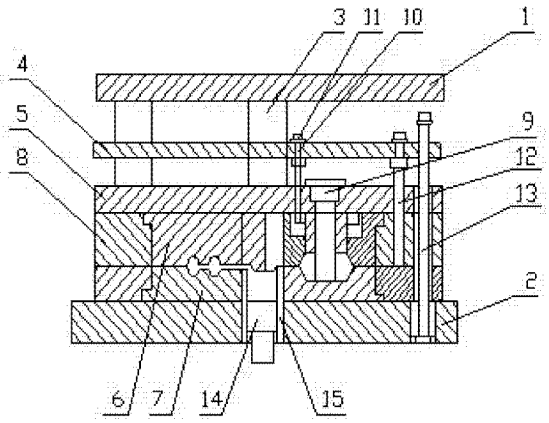
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种铝合金连杆间接液锻模具结构

(57)摘要

本实用新型专利公开了一种铝合金连杆间接液锻模具结构，包括：上模板和下模座，其特征在于：所述上模板下端设有导柱，所述导柱贯穿打料板至固定板内，所述固定板下端连接下模芯，所述下模芯末端连接上模芯，在所述上模芯和下模芯的两端安装有动模固定板，其右侧安装有型芯，所述型芯的顶端至于固定板右侧内，在所述下模座的中间位置内设有压头，所述压头上设有压套，本实用新型的有益效果是：模具结构合理、工件成本较低、产品性能好、质量可靠。



CN 203209611 U

1. 一种铝合金连杆间接液锻模具结构，包括：上模板和下模座，其特征在于：所述上模板下端设有导柱，所述导柱贯穿打料板至固定板内，所述固定板下端连接下模芯，所述下模芯末端连接上模芯，在所述上模芯和下模芯的两端安装有动模固定板，其右侧安装有型芯，所述型芯的顶端至于固定板右侧内，在所述下模座的中间位置内设有压头，所述压头上设有压套。

2. 根据权利要求 1 所述一种铝合金连杆间接液锻模具结构，其特征在于：所述型芯左侧设有推杆，所述推杆贯穿固定板至打料板内，并通过螺栓固定，所述型芯的右侧安装有反顶杆，所述反顶杆的顶端贯穿固定板至打料板内。

3. 根据权利要求 2 所述一种铝合金连杆间接液锻模具结构，其特征在于：所述反顶杆的右侧设有拉杆，所述拉杆顶端贯穿固定板至打料板内，其末端贯穿动模固定板至下模座内。

一种铝合金连杆间接液锻模具结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种模具结构，具体涉及一种铝合金连杆间接液锻模具结构。

背景技术

[0002] 液态模锻作为一种较好的少无切削加工工艺，它发挥了铸造法能成型复杂零件的优点，又避免了铸造时易出现缺陷、产品性能不高的缺点。因此，它具有工艺简单、成本较低、产品性能好、质量可靠等特点，在许多质量要求较高的铝合金产品生产中有广泛的用途，液态模锻可分为直接液锻与间接液锻，实际应用时可根据零件结构特性、性能要求及批量等合理选择，本实用主要涉及间接液锻模具结构。

发明内容

[0003] 针对上述上述产品存在的技术缺陷，本实用新型提供一种结构合理、工件成本较低、产品性能好、质量可靠的一种铝合金连杆间接液锻模具结构。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种铝合金连杆间接液锻模具结构，包括：上模板和下模座，其特征在于：所述上模板下端设有导柱，所述导柱贯穿打料板至固定板内，所述固定板下端连接下模芯，所述下模芯末端连接上模芯，在所述上模芯和下模芯的两端安装有动模固定板，其右侧安装有型芯，所述型芯的顶端至于固定板右侧内。

[0006] 所述型芯左侧设有推杆，所述推杆贯穿固定板至打料板内，并通过螺栓固定，所述型芯的右侧安装有反顶杆，所述反顶杆的顶端贯穿固定板至打料板内，所述反顶杆的右侧设有拉杆，所述拉杆顶端贯穿固定板至打料板内，其末端贯穿动模固定板至下模座内。

[0007] 在所述下模座的中间位置内设有压头，所述压头上设有压套。

[0008] 本实用新型的有益效果是：模具结构合理、工件成本较低、产品性能好、质量可靠。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示：一种铝合金连杆间接液锻模具结构，包括：上模板 1 和下模座 2，其特征在于：上模板 1 下端设有导柱 3，导柱 3 贯穿打料板 4 至固定板 5 内，固定板 5 下端连接下模芯 6，下模芯 6 末端连接上模芯 7，上模芯 7 和下模芯 6 的两端安装有动模固定板 8，其右侧安装有型芯 9，型芯 9 的顶端至于固定板 5 右侧内。

[0011] 型芯 9 左侧设有推杆 10，推杆 10 贯穿固定板 5 至打料板 4 内，并通过螺栓 11 固定，型芯 9 的右侧安装有反顶杆 12，反顶杆 12 的顶端贯穿固定板 5 至打料板 4 内，反顶杆 12 的右侧设有拉杆 13，拉杆 13 顶端贯穿固定板 5 至打料板 4 内，其末端贯穿动模固定板 8 至下模座 2 内。

[0012] 在下模座 2 的中间位置内设有压头 14，压头 14 上设有压套 15。

[0013] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案；因此，本领域的普通技术人员应当理解，仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换；而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围中。

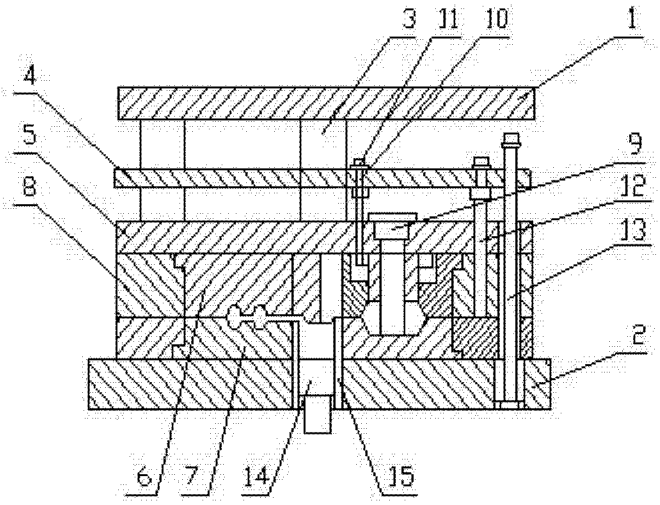


图 1