



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204136276 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420522176. 9

(22) 申请日 2014. 09. 12

(73) 专利权人 苏州好特斯模具有限公司

地址 江苏省苏州市吴中区角直镇长虹南路
(原陆巷小学)

(72) 发明人 严杰

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所(普通合伙) 32246

代理人 王军

(51) Int. Cl.

B29C 33/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

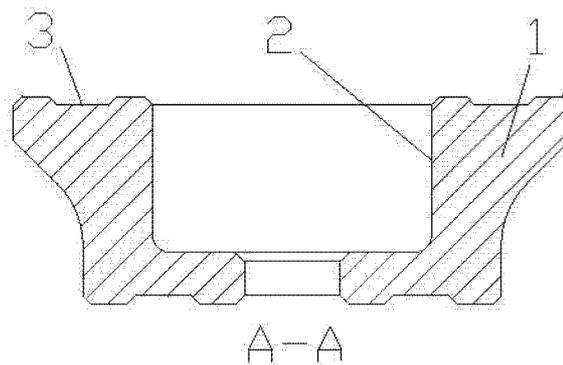
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

梯形承压垫块

(57) 摘要

本实用新型涉及一种梯形承压垫块,包括:垫块本体,所述垫块本体呈梯形;所述垫块本体的顶端设有中心孔,垫块本体的底端设有与所述中心孔连通的通孔;所述垫块本体的顶端大于垫块本体的底端。通过上述方式,本实用新型设置在模板与分流板之间,能够减小垫块与模板间的压强,且垫块散热快;在高温高压状态时,垫块不易沉入模板,系统不会漏胶。



1. 一种梯形承压垫块,其特征在于,包括:垫块本体,所述垫块本体呈梯形;所述垫块本体的顶端设有中心孔,垫块本体的底端设有与所述中心孔连通的通孔;所述垫块本体的顶端大于垫块本体的底端。
2. 根据权利要求1所述的梯形承压垫块,其特征在于:所述垫块本体端面均开有环形凹槽。

梯形承压垫块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模具配件领域,特别是涉及一种梯形承压垫块。

背景技术

[0002] 现有的结构中,垫块设置在模板与分流板之间,模板位于分流板上方,模板没有热处理硬度在HRC30以下,而垫块和分流板都有热处理,硬度在HRC42以上;工作时,在高温高压状态下,垫块会沉入模板中,这样会造成分流板向上移动,系统配合间隙变大,系统容易漏胶。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种梯形承压垫块,能够减小压强,且垫块散热快;在高温高压状态时,垫块不易沉入模板,系统不会漏胶。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种梯形承压垫块,包括:垫块本体,所述垫块本体呈梯形;所述垫块本体的顶端设有中心孔,垫块本体的底端设有与所述中心孔连通的通孔;所述垫块本体的顶端大于垫块本体的底端。

[0005] 优选的是,所述垫块本体端面均开有环形凹槽。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型能够防止垫块陷入模板,防止系统漏胶。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型梯形承压垫块的主视结构示意图;

[0008] 图2是图1的A-A剖视图;

[0009] 图3是所示梯形承压垫块工作状态时的结构示意图;

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、垫块本体;2、中心孔;3、环形凹槽;4、模板;5、分流板。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图1至图3,本实用新型实施例包括:

[0013] 一种梯形承压垫块,包括:垫块本体1,所述垫块本体1呈梯形;所述垫块本体1上面积大的一端面设有中心孔2,垫块本体1上面积小的一端面设有与所述中心孔2连通的通孔;垫块本体面积大的一端抵住模板4,另一端抵住分流板5;所述垫块本体1端面均开有环形凹槽3;在高温高压时,由于垫块本体1与模板4接触面加大,垫块本体1不会沉入模板4;垫块本体1上的中心孔2和环形凹槽3有利于散热。本实用新型能够减小压强,且垫块散热快;在高温高压状态时,垫块不易沉入模板,系统不会漏胶。

[0014] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

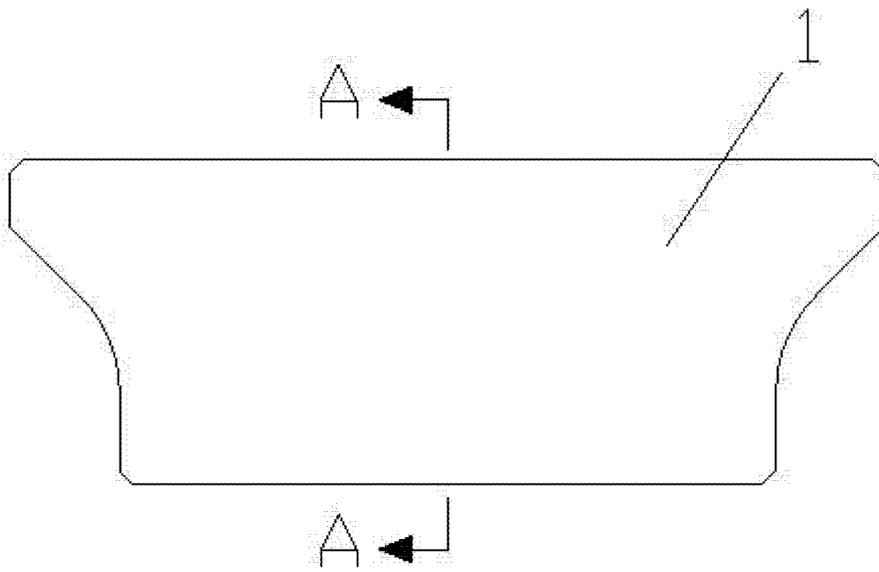


图 1

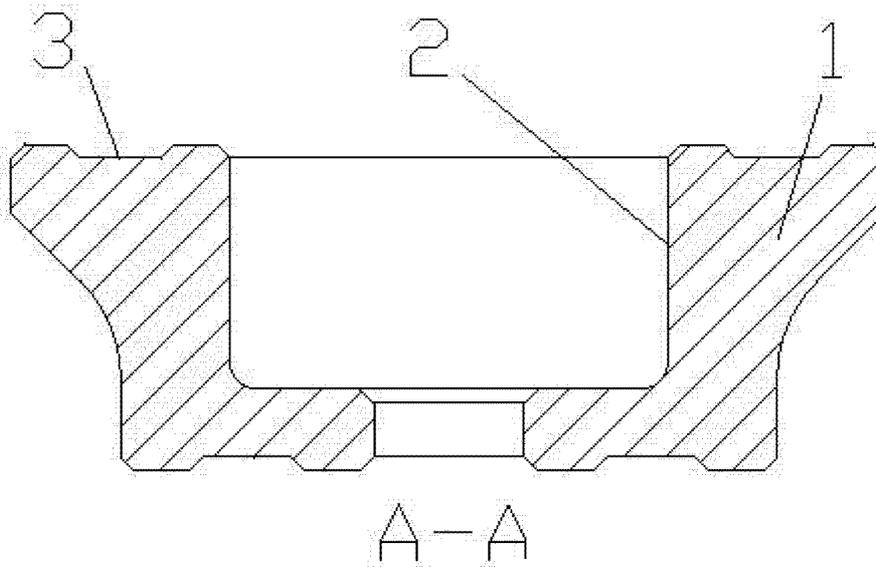


图 2

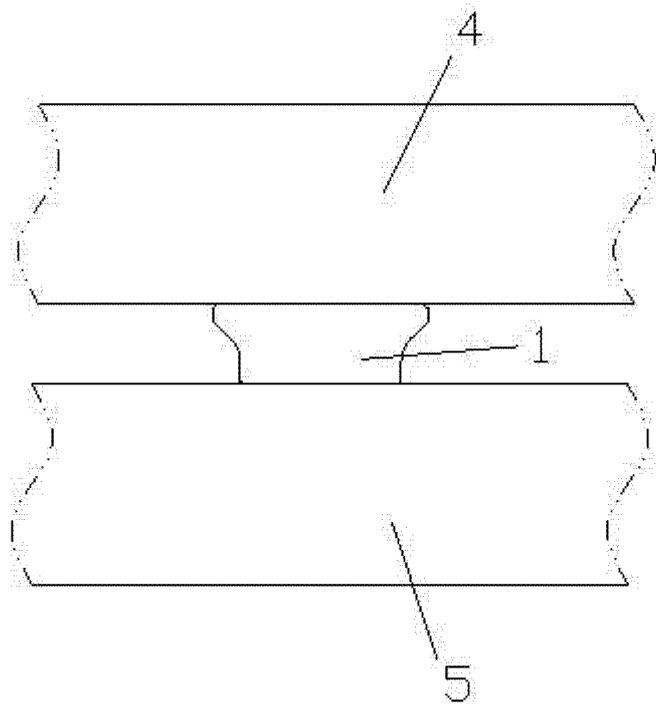


图 3