



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204136342 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420522978. X

(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 45/27(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

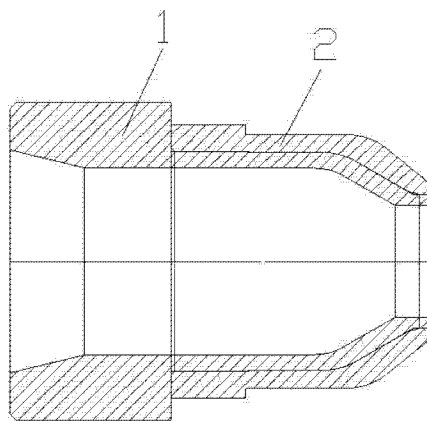
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高玻纤用导热铜包钢芯子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高玻纤用导热铜包钢芯子,包括钢芯;所述钢芯外表面包裹有导热铜芯;本实用新型通过在钢芯外表面包裹有导热铜芯,钢芯内部为可以进行热处理的高硬度钢,这种铜包钢结构既有很高的硬度和强度,又有很好的导热性,适合在高玻纤的产品中使用。



1. 一种高玻纤用导热铜包钢芯子,其特征在于:包括钢芯;所述钢芯外表面包裹有导热铜芯。
2. 如权利要求1所述的一种高玻纤用导热铜包钢芯子,其特征在于:所述钢芯内部为可以进行热处理的高硬度钢。

一种高玻纤用导热铜包钢芯子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高玻纤用导热铜包钢芯子,属于注塑模具部件技术领域。

背景技术

[0002] 热流道系统通过将融化的塑料注入到模具的空腔中进行加热来注塑模具,其具有缩短制件成型周期,提高效率,节省塑料原料,减少废品,提高产品质量,消除后粗工序,有利于生产自动化,扩大注塑成型工艺应用范围等诸多优点;热流道系统一般包括热流道板和热嘴等,热嘴中一般都要设有芯子用于材料的加热,旧有的结构的芯子为导热性好的合金钢,不能热处理,容易开裂,容易变形,不适合在高玻纤的产品中使用。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的技术问题,本实用新型的目的是:提出了一种强度高、硬度高、导热性能好的高玻纤用导热铜包钢芯子。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是这样实现的:一种高玻纤用导热铜包钢芯子,包括钢芯;所述钢芯外表面包裹有导热铜芯。

[0005] 优选的,所述钢芯内部为可以进行热处理的高硬度钢。

[0006] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0007] 本实用新型的一种高玻纤用导热铜包钢芯子,通过在钢芯外表面包裹有导热铜芯,钢芯内部为可以进行热处理的高硬度钢,这种铜包钢结构既有很高的硬度和强度,又有很好的导热性,适合在高玻纤的产品中使用。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0009] 附图1为本实用新型的一种高玻纤用导热铜包钢芯子的结构示意图;

[0010] 其中:1、钢芯;2、导热铜芯。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图来说明本实用新型。

[0012] 如附图1所示为本实用新型所述的一种高玻纤用导热铜包钢芯子,包括钢芯1;所述钢芯1外表面包裹有导热铜芯2;所述钢芯1内部为可以进行热处理的高硬度钢;通过在钢芯1外表面包裹有导热铜芯2,钢芯1内部为可以进行热处理的高硬度钢,这种铜包钢结构既有很高的硬度和强度,又有很好的导热性,适合在高玻纤的产品中使用。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

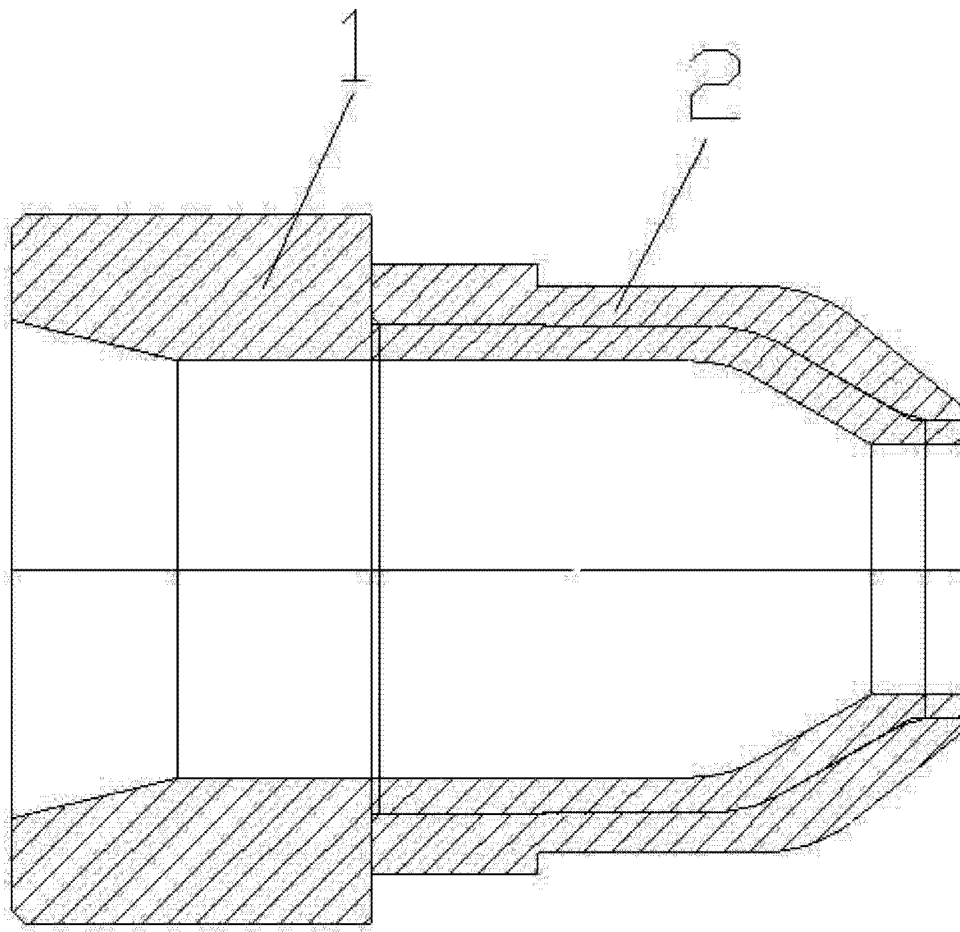


图 1