



一种可溶型芯及其制备方法

文献类型: 专利

作者 姜卫国, 楼琅洪, 刘鸣 and 胡壮麒

发表日期 2009-12-23

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明提供了一种可溶型芯及其制备方法,该型芯的主要成分包括硅 溶胶粘结剂、云母粉填料、活性剂、增塑剂;硅溶胶粘结剂与云母粉填料 的质量比为20:80 ~ 30:70,活性剂占硅溶胶粘结剂与云母粉填料总和的 10-30%,增塑剂的含量占硅溶胶粘结剂、云母粉填料和活性剂总质量的 1-5%,增塑剂中:石蜡和聚乙烯的质量比为5:95 ~ 20:80;本发明采用硅溶 胶做粘结剂显著降低了可溶型芯的成本,另外,本发明的可溶型芯具有较 高的强度和一定的韧性,可保证蜡模的顺利成型,在不损害蜡模性能及形 状的条件下,又可较容易的在水性介质中失去,能满足制造高质量铸...

公开日期 2009-12-23

语种 中文

专利申请号 CN101607301

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67162]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 姜卫国, 楼琅洪, 刘鸣 and 胡壮麒. 一种可溶型芯及其制备方法. 2009-12-23.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

| | | |
|-----|----|----|
| 浏览 | 下载 | 收藏 |
| 136 | 0 | 0 |

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

