



## 一种通过控制凝固条件改善块状非晶合金塑性的方法

文献类型: 专利

**作者** 张海峰, 朱正旺, 李宏, 王爱民 and 胡壮麒

**发表日期** 2009-01-21

**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** 本发明涉及块状非晶合金制备的技术,具体为一种通过控制凝固条件改善块状非晶合金的塑性的方法。该方法工艺成本低且简便易行,可以明显改善块状非晶合金的塑性性能,适合大多数非晶体系。本发明采用铜模浇铸的方法,通过调整浇铸温度,使合金熔体的温度为液相线温度至液相线温度加500K之间进行浇注,在样品中获得分布均匀的、尺度在1~15nm范围的纳米晶,从而使块状非晶合金具有高的塑性。本发明开发了一种改善块状非晶合金塑性的新方法,拓展了块状非晶合金的应用领域。

**公开日期** 2009-01-21

**语种** 中文

**专利申请号** CN101347830

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/67582]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 张海峰, 朱正旺, 李宏, 王爱民 and 胡壮麒. 一种通过控制凝固条件改善块状非晶合金塑性的方法. 2009-01-21.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
66	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。

