



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

拥有极高非晶形成能力的Ti-Zr-Cu-Ni(Fe)-Be合金及制备方法

文献类型：专利

作者 张海峰, 唐明强, 朱正旺, 付华萌, 王爱民, 李宏 and 胡壮麒

发表日期 2011-12-28

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Ti基非晶合金领域,具体为一种拥有极高非晶形成能力的Ti-Zr-Cu-Ni(Fe)-Be合金及制备方法。该合金体系为Ti-Zr-Cu-Ni(Fe)-Be合金,其成分范围按照以下原则进行变化(原子百分比): 比例模式为[TiaZrb(NixFe1-x)cBed]100-yCuy,其中,a = 31 ~ 40%; b = 23 ~ 38%; c = 0 ~ 9%; d = 20 ~ 35%; x = 0-1; y = 0 ~ 20。本发明通过系统地分析Ti-Zr-Cu-Ni-Be合金凝固组织,发现了可用以开发高非晶形成能力非晶合金的初始合金,该初始合金具有一种典型凝固组织特征,即主要由非晶和初生晶态相两种组织组成,通过对其中非晶相成分进一步的...

公开日期 2011-12-28

语种 中文

专利申请号 CN102296254A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/67935>]

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, 唐明强, 朱正旺, 付华萌, 王爱民, 李宏 and 胡壮麒. 拥有极高非晶形成能力的Ti-Zr-Cu-Ni(Fe)-Be合金及制备方法. 2011-12-28.

入库方式: OAI收割

来源: 金属研究所

| 浏览  | 下载 | 收藏 |
|-----|----|----|
| 364 | 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。