

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

易于通过熔体铜模浇铸形成非晶态结构的不含镍的锆合金

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

99

下载

0

收藏

0

作者 贺强 and 徐坚**发表日期** 2011-08-10**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 易于通过熔体铜模浇铸形成非晶态结构的不含镍的锆合金,其包含有Zr、Ti、Cu、Al四种成分,所述四种成分在总体中所占有的原子百分比分别为a、b、c、d; 其中: $a = 45 \sim 69\%$, $b = 0.25 \sim 8\%$, $c = 21 \sim 35\%$, $d = 7.5 \sim 15\%$, $a+b+c+d \leq 100\%$ 。在此成分范围的合金熔体浇铸至铜模内腔后,可形成非晶态结构的块体材料或者零部件。本发明提供的非晶态锆合金具有高断裂强度、高韧性、低弹性模量、耐腐蚀的特点。

公开日期 2011-08-10**语种** 中文**专利申请号** CN102146550A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67934>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 贺强 and 徐坚. 易于通过熔体铜模浇铸形成非晶态结构的不含镍的锆合金. 2011-08-10.**GB/T 7714**[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。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace



0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8



甘公网安备 62010202001088号