



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

钛铝硼化合物型晶粒细化剂

文献类型: 专利

作者 李东, 韩东, 曹名洲, 刘羽寅, 张树文, 张涛 and 王素兰

发表日期 1991-01-02

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 一种含钛铝硼的化合物型铝合金晶粒细化剂,其特征在于它由钛铝金属间化合物、硼化物及钾钠盐类助溶剂组成,各组分的配比(以重量百分比计算)为:钛铝金属间化合物20 - 60,硼化物10 - 50,钾钠盐类余量。本发明的晶粒细化剂,用量少,细化效果好,对铝熔池温度不敏感,且运输、储存和生产操作均较为方便。

公开日期 1991-01-02

语种 中文

专利申请号 CN1048240

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/66336>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 李东, 韩东, 曹名洲, 刘羽寅, 张树文, 张涛 and 王素兰. 钛铝硼化合物型晶粒细化剂. 1991-01-02.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

95

下载

0

收藏

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。