



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种由工业纯镁制备超高纯金属镁的装置

文献类型: 专利

作者 罗天骄, 杨院生, 史宝良, 冯小辉, 李应举 and 胡壮麒

发表日期 2013-01-30

专利国别 中国

专利类型 实用新型

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本实用新型属于金属材料制备领域,具体涉及一种由工业纯镁制备超高纯金属镁的装置。在真空室的底部设置真空室炉盖,真空室炉盖上设有原料石墨坩埚、高纯镁收集器石墨坩埚,原料石墨坩埚的外侧设置与温度控制器 I 相连的加热炉 I,加热炉 I 的顶部设置与温度控制器 II 相连的加热炉 II,加热炉 II 的内部设置冷凝器,冷凝器通过溜槽连至高纯镁收集器石墨坩埚。本实用新型可以直接对工业镁锭或者添加少量铁粉的工业纯镁锭进行真空蒸馏,真空室的真空度控制在 2 - 15Pa,冷凝区域温度控制在 660 - 750°C,原料区域温度控制在 760 - 850°C,从而直接生成超高纯金属镁锭。本实用新型获得纯度大于或等于 99.99wt% 超高纯金属镁,完全能够...

公开日期 2013-01-30

语种 中文

专利申请号 CN202705435U

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67773]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 罗天骄, 杨院生, 史宝良, 冯小辉, 李应举 and 胡壮麒. 一种由工业纯镁制备超高纯金属镁的装置. 2013-01-30. **GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
173	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。