



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 一种气体振荡装置

文献类型：专利

**作者** 傅排先, 李殿中, 刘宏伟, 夏立军, 栾义坤 and 李依依

**发表日期** 2012-04-18

**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** 本实用新型是一种气体振荡装置,解决工厂目前钢锭、铸件、铸坯内部缩孔疏松,改善凝固组织的问题。该装置的上联管、中联管、下联体自上而下设置,中联管位于上联管和下联体之间,上联管和下联体分别与中联管连接,下联体底部与耐火材料连接;箱体内部设置上板、中板、下板,上板位于中板的上方,中板设置于上联管顶部,中板与上联管连接,下板设置于箱体内部;中板顶部依次设置底座体、缸体,主轴依次穿过缸体、底座体、中板,主轴的中心孔与缸体上的孔道相通。本实用新型利用耐火材料对金属液进行振荡,增加金属液的初期结晶数量,在振荡的作用下,触发晶核下落增加钢锭内部的形核质点,消除钢锭、铸件、铸坯内部的缩孔疏松,并细化凝固组织。

**公开日期** 2012-04-18

**语种** 中文

**专利申请号** CN202192253U

**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67381>]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 傅排先, 李殿中, 刘宏伟, 夏立军, 栾义坤 and 李依依. 一种气体振荡装置. 2012-04-18.

**GB/T 7714**

入库方式：OAI收割

来源：[金属研究所](#)

浏览

78

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。

