

高纯铝真空提纯净化装置

申请号/专利号： 03230212

一种高纯铝真空提纯净化装置属于铸造冶金领域。本实用新型主要包括：炉壳，熔化装置，凝固装置，旋转搅拌机构，引下机构和固定支架。熔化装置设置于炉膛内的上部，固定于支架上；凝固装置位于熔化装置的下方，并与熔化装置的中心一致，由支架上部的压板压紧而紧密连接，旋转搅拌机构设置于炉壳的顶部，旋转轴由密封圈动密封伸入到炉腔内，其中心与熔化装置的中心一致；引下机构位于炉壳的底部，通过动密封的连杆与炉壳配合接入；固定支架作为内部装置的固定部件，设置于炉膛内。本实用新型结构合理，操作简便，晶体生长控制精度高，通过控制搅拌产生的流场，提高偏析过程中产生杂质元素的扩散，保证坩埚内熔体温度均匀。

申请日：	2003年04月10日
公开日：	
授权公告日：	2004年04月14日
申请人/专利权人：	上海交通大学
申请人地址：	上海市华山路1954号
发明设计人：	张佼;孙宝德;何博;倪红军
专利代理机构：	上海交达专利事务所
代理人：	王锡麟
专利类型：	实用新型专利
分类号：	C22B9/04;C22B21/06

点此查看跟该专利相关的 [主附图\公开说明书\授权说明书](#)