

石墨转子出口 鲁星碳素 哈密石墨转子

产品名称	石墨转子出口 鲁星碳素 哈密石墨转子
公司名称	临邑鲁星碳素制品厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市临邑恒源开发区
联系电话	15165980657

产品详情

鲁星碳素铝用石墨转子介绍

一种铝液石墨转子，包括搅拌杆和搅拌头，搅拌头固定设置在搅拌杆的一端，其中搅拌头为双层结构，包括上层搅拌轮和下层搅拌轮，上层搅拌轮和下层搅拌轮之间中空且通过搅拌页片相连接。搅拌头转动时能够在铝液中形成一个涡流室，从而使搅拌效果更好，铝液也更加均匀...

铝合金熔炼过程要对铝液进行变质处理，变质处理在精炼前进行，铝液从熔化炉转入转浇包前，在炉底加入变质剂，以合金的方式加入，石墨转子厂家，不直接加入变质元素，常用铝锶合金杆作为变质剂。Sr为长效变质剂，变质时间可持续6~8h，使得粗大片状硅细化，成为细小组织，进一步改善机械性能，这种变质效果比在熔炼炉里加入进行变质效果好，可以减少烧损及。Sr在炉底融化后，利用旋转除气进行搅拌均匀，减轻偏析，阿勒泰石墨转子，Sr变质后的铝液吸氢比较快，产生多，精炼后停留时间不能太长，超过1h需要重新测氢合格后才能使用。铝液在转入转浇包后，撒入清渣剂，深度搅拌，打出渣灰。测量铝液温度是否能达到精炼温度，温度过高，需要加入回炉材料降温，温度较低需通电升温，精炼温度控制在720~740。直到调整合格后再在表面撒入少量清渣剂，除气精炼主要是除气除氢，由于次深度搅拌已经除去大部分夹渣，但内部还有少量铝渣，石墨转子出口，所以第二次撒入少量清渣剂。

鲁星碳素石墨转子除气机意义

鲁星碳素石墨转子除气机意义

用自行研制的铝合旋转喷吹金熔体净化除气设备，采用数码相机高速连拍技术，着重研究了阻流体的结构、尺寸及位置变化对精炼气泡的大小、数量及分布的影响。结果表明，阻流体的结构以长方体为，容器内直径、阻流体宽度与阻流体位置(阻流体与旋转杆之间的距离)之间的比例关系为6.0 1.0 0.7。依据

模拟试验给出的化方案制作阻流体，采用自制的旋转喷吹精炼除气机对ZL101铝合金熔体进行净化除气处理，试验结果显示净化除气效果显著。

除气机是种无公害的绿色铝液净化处理设备，其原理如下：

旋转式除气机是通过高速旋转并喷射惰性气体的转子把惰性气体大气泡打散成非常细微的小气泡，并使其均匀地分散在金属液中。通过减小气泡直径，这些气泡总的表面积急剧增大，这就使得更多的惰性气泡表面和金属液中的氢气和杂质接触从而把这些有害物质带到液体表面。

旋转式除气机的除气关键是转子能把进入的惰性气体大气泡打散成很小的气泡，并使它们扩散在整个金属液中。通过减小气泡直径，使得惰性气体的表面积急剧增大，从而使得更多的惰性气体表面和金属液中的氢气和杂质接触并随着气泡的上升把氢气或杂质从铝液中清除。

进入铝液惰性气体的流量控制可以根据被处理的金属液体体积来调节气体的流量大小，转杆和转子的速度可进行调节，以产生适当大小的气泡便于惰性气体的扩散。

气和氮气都可以作为惰性气体对熔融铝液进行除气。惰性气体纯度须在99.99%以上。

除气是把惰性气体喷入熔融铝液以达到去除氢气的目的。另外，除气也被认为是让杂质上浮的一种非常有效的办法。有两种主要理论模式被提出以解释除气的原理。宏观模式认为每种杂质的去除在本质上是相似的。微观模式，也就是根据这一理论，由于氢气的蒸汽压较高，已溶解的氢气向注入的铝液中气体内扩散。从理论上说，直径为10微米大小的夹杂和一个气泡接触后，即吸附在气泡上并上浮至液体表面。

石墨转子出口-鲁星碳素-

哈密石墨转子由临邑鲁星碳素制品厂提供。临邑鲁星碳素制品厂（www.luxingtansu.com）是山东德州，非金属矿产的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在鲁星碳素领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创鲁星碳素更加美好的未来。