

# 东城区除气石墨棒 鲁星碳素 耐氧化除气石墨棒

产品名称	东城区除气石墨棒 鲁星碳素 耐氧化除气石墨棒
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

### 石墨转子特点

特点——

- 1、石墨转子旋转喷嘴由高纯度石墨制成，喷嘴的结构除考虑应打散气泡外，还利用搅动铝合金熔体产生的离心力，使熔体进入喷嘴内与水平喷出的气体均匀混合，形成气/液流喷出，耐用除气石墨棒，增加气泡与铝合金液的接触面积和接触时间，耐氧化除气石墨棒，提高除气净化效果。
- 2、石墨转子的转速可以通过变频器调速控制实现无级调节 可达700 r/min。石墨转子规格为 70mm ~ 250 mm，叶轮规格为 85mm ~ 350 mm，高纯石墨转子具有强度高、耐高温、耐铝流腐蚀等特点。在净化除气过程中，箱内铝合金液表面通入氮气覆盖保护，使石墨转子露出铝合金液的部分处于惰性气体中，防止转子高温氧化，延长转子的使用寿命。
- 3、叶轮外形是流线型，可以减小旋转时的阻力，叶轮与铝合金液间产生的摩擦冲刷力也相对较小。从而使得除气率在50%以上，缩短冶炼时间，降低生产成本。
- 4、表面经特殊处理，使用寿命是普通产品的5倍左右，广泛应用于铝合金铸造行业。
- 5、在铝板铝箔铸造，铝合金轮毂等铝加工行业中使用2月

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，东城区除气石墨棒，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。

铝液除气机是铝精炼的关键设备之一。而其中的石墨转子是该设备的关键部件。石墨转子由转子杆和喷头两个部件组成。在铝的精炼过程中，传动系统带动石墨转子高速转动，气或氮气经由转子杆和喷头喷入铝液中，以此清除铝液中夹杂的氢气和氧化夹杂物，从而使铝液得以净化。通常石墨转子是用石墨材料来制作的，石墨在超过600°C的空气中就发生氧化，而除气箱内没有保护气氛，铝液温度可达900°C左右，铝液除气石墨棒，石墨转子暴露在空气中处于红热状态，氧化是不可避免的，其氧化的结果使转子轴经逐渐变细，直至断裂报废。另外，石墨转子浸入铝液中，一般以300转/分钟-700转/分钟的速度旋转并强烈搅拌铝液，铝液对转子会产生强烈的冲刷和磨损，特别是石墨转子与铝液接触的界面，铝液的腐蚀，冲刷，磨损和空气的氧化同时存在，而使石墨转子在三相界面处逐渐变细直至很快断裂报废。因此如何提高石墨转子的性，耐高温铝液的腐蚀、冲刷和磨损，是延长石墨转子使用寿命的关键。

东城区除气石墨棒-鲁星碳素-耐氧化除气石墨棒由临邑鲁星碳素制品厂提供。临邑鲁星碳素制品厂 ([www.luxingtansu.com](http://www.luxingtansu.com)) 是从事“石墨转子,挡板,通气管,石墨集束轮,石墨坩埚,颗粒等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李经理。