

湘西石墨除气棒 铝用除气棒按需定制 鲁星碳素

产品名称	湘西石墨除气棒 铝用除气棒按需定制 鲁星碳素
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

使用石墨转子操作技巧

- 1、用前预热：石墨转子在浸入铝液前，在液面上方100mm左右处预热5min~10min，避免急冷对材质的影响；转子浸入液前必须先通入气体；转子在提出液面后才可停止供气，以防止转子喷头的气孔堵塞。
- 2、隔离空气：在净化箱室内通入氮气或YA气，确保箱室内为正压，隔离外来空气，以防止石墨转子氧化。
- 3、转子浸入深度：石墨转子浸入铝熔体的合理深度，使强化套露出铝液面80mm左右、浸入液面以下60mm左右，这样能有效增加转子耐氧化损耗和冲刷磨损的时间。
- 4、传动系统平稳：石墨转子与传动系统是通过连接杆（管）进行连接的，连接杆长期在高温作用下发生变形，或传动设备相关部位发生松动，都会影响到转子的对中性及运行的平稳性，易使石墨转子折断或磕碰产生损坏。
- 5、YA气或氮气要纯洁：若管路、接头等部件漏气造成通入铝熔体的YA气或氮气气体不纯洁，会使转子上部严重氧化，甚至使下部的几个转子喷气孔也被氧化，这样会大大缩短转子的使用寿命。

五、供货和包装：我公司石墨制品可根据客户特殊需求按图纸加工，包装为木箱包装。我公司生产的复合石墨除气棒较目前国内普遍使用的普通炭石灰石墨转子（即炭石转子或炭石墨加表面涂层转子）相比，具有以下优点：1：使用寿命可提高4~5倍；2：耐氧化性能提高6~8倍；3：抗折强度提高50%左右；4：抗铝腐蚀性能能都有极大提高。使用复合石墨除气棒，不但转子寿命长，节约除气成本，减少更换转子次数，更重要的是提高除气质量。新装上机的转子，具有出色设计的几何尺寸及除气效果，随着运转时间的增加，普通的炭石墨的几何尺寸会被迅速破坏改变，使得除气效果下降。而复合石墨材料的由于其良好的耐蚀及耐氧化性能，在使用过程中其几何尺寸变化很少，除气效果能始终保持稳定。可根据用户需要加工生产各种规格的石墨制品，采用三高特种国产，进口石墨加工生产。

山东鲁星耐氧化石墨转子介绍

山东鲁星耐氧化石墨转子介绍

石墨转子用于铝，合金，锌等铸造工业提纯，除渣，除气，吹料等，属于铝合金熔炼配套设备中的一个部件，铝合金熔炼过程中会产生氢气和氧化废渣，要通过精炼除气机将其净化并清除掉，石墨转子是精炼除气除渣机的不可缺少的配件之一。精炼除气机通过旋转的石墨转子将吹入铝液中的惰性气体（气或氮气）破碎成大量的弥散气泡，并使其分散在铝液中；气泡在铝液中靠气体分压差和表面吸附原理，吸收铝液中的氢，吸附氧化夹渣，并随气泡上升而被带出铝液表面，使铝液得以净化；由于气泡细小弥散，与旋转熔液均匀混合中，并随之转动呈螺旋形缓慢上浮，与铝液接触时不会形成连续直线上升产生的气流，从而显著提高了净化效果。我公司所生产石墨转子表面经特殊处理，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。在铝板铝箔铸造，铝合金轮毂等铝加工行业中使用周期高达2个月。

鲁星碳素定制复合型石墨转子解决的技术问题是，提供的一种石墨转子，惰性气源在小于箱体500倍的转子的开放内空腔体中与铝液充分混合搅拌，并且在除气箱内形成了比传统方式更为细微的气幕源。

鲁星石墨转子，所述石墨转子置于除气箱内，该石墨转子内设有与其配合使用的定子，所述定子为空心，湘西石墨除气棒，所述转子内设有与转子同轴的空腔体，所述定子的顶部与空腔体的顶部留有空隙；所述转子壁上设有多个周向间隔的排放口，所述排放口与空腔体相通；所述转子的底部设有进铝口，进铝口与空腔体相通。转子高速旋转时，石墨除气棒按需定制，利用虹吸原理将铝液吸入到转子的开放式内空腔体中，使之在小于箱体500倍的空腔体内与惰性气源充分混合搅拌，铝液石墨除气棒，达到饱和搅拌的目的，形成了比传统方式细微的气幕源。除氢效果可达0.10ml/100g以下，并且达到了连续生成300小时无磨损的记录。

湘西石墨除气棒-铝用除气棒按需定制-

鲁星碳素(诚信商家)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。