

# 石墨转子价格 鲁星碳素 奉节县石墨转子

产品名称	石墨转子价格 鲁星碳素 奉节县石墨转子
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

### 协同抗氧化方式

由于协同耐氧化的过程比较复杂，目前人们对其机理的了解还不十分透彻，总结已有的研究工作，协同抗氧化方式主要有以下三种：

#### 1 再生抗氧化剂

有些耐氧剂如VC，辅酶Q除了自身可直接作用于氧化过程外还可以与抗氧化剂(主要为VE)交换电子从而使VE维持正常水平不断发挥作用。如VE与VC，在抑制大豆磷脂的脂质体、均相体系中亚油酸或亚油酸甲酯的脂质过氧化等试验中，建明出品，人们发现在反应初期VE的浓度基本不变，而VC的浓度有所下降，待VC完全消耗后，VE的浓度开始下降。由此人们推测VC可将VE自由基还原为VE，从而提高溶液中VE的有效浓度，增强了能力；同时VC还可将脂类化合物的氢过氧化物分解成非自由基产物，故表现出协同作用。

另外，何东等用前线分子轨道理论对上述现象进行了理论解释。前线反应理论指出，对反应体系的稳定性及新化学键的生成起重要作用的是占据轨道(HOMO)—空轨道(LUMO)的相互作用。建明出品。VC的HOMO轨道由碳和氧原子的Pz轨道组成，而VC自由基的LUMO轨道也由Pz轨道组成，且两者的能级差较小，因此VE自由基有可能同VC反应而再生。

#### 2 清除氧气

在菜油和猪油中，类胡萝卜素与VC间存在协同抗氧化作用。在油脂中类胡萝卜素通常存在以下反应：

VC具有强还原性，可与油脂中的氧反应，使氧浓度降低。当类胡萝卜素与VC组合时，由于VC的作用，反应(2)被抑制，则Car-OO·的生成速率远远小于Car·，即有效降低了体系中过氧化自由基的浓度，故表现出抗氧化协同作用。

### 3 螯合金属离子

1936年，Olcott与Mattill发现酚型耐氧剂与酸性物质(如柠檬酸、磷酸等)混合使用时，具有非常显著的抗氧化效果，石墨除气转子，他们认为这些酸性物质可以螯合微量金属离子，抑制了金属离子对过氧化物的催化分解，从而表现了抗氧化协同作用。

一、石墨转子在750℃左右的铝熔体内，以转速200r/min~400r/min的情况下连续工作，一般使用寿命要求达到一个月以上。我公司石墨转子采用高强度石墨来制作，石墨品质本身对转子的使用寿命有显著的影响，同时在表面做了抗氧化保护涂层，使用寿命可以延长至100-120天。二、石墨转子工作原理石墨转子由转子杆、喷头两部分组成。传动系统带动石墨转子作旋转运动，YA气或氮气经由转子杆、喷头吹入铝熔体。高速旋转的石墨转子把进入铝熔体的YA气或氮气打散形成很多小气泡，使其分散在金属液中，同时旋转的转子也促使铝熔体内的氢、夹杂物扩散，奉节县石墨转子，使之与气泡接触，气泡在熔体中靠气体分压差和表面吸附原理，吸收熔体中的氢，吸附氧化夹渣，并随气泡上升而被带出熔体表面，使熔体得以净化。三、石墨转子损坏的主要原因高温氧化：石墨的成份主要是碳，石墨在超过600℃的空气条件下发生可见的氧化现象，碳氧化反应的产物是CO和CO<sub>2</sub>气体，安装石墨转子，对转子不能起保护作用；一般来说除气箱都不能完全密闭，且大部分箱内腔没有充保护气体保护，石墨转子的氧化不可避免。其氧化的结果使转子轴的轴径逐步变小，直至断裂报废。铝液冲刷：石墨转子浸入除气箱内的铝液中，一般以200r/min~400r/min的速度旋转并强烈搅动铝液，铝液对转子会产生强烈的冲刷、摩擦。特别是在液面与转子杆接触部位逐渐变细，乃至会断裂报废。传动系统的影响：除气装置传动系统不平稳，特别是与转子的连接不同心，运转过程中转子摇摆，一方面转子与密封塞之间摩擦造成破损；另一方面加强液面的翻滚，转子氧化、冲刷加剧，加快转子的损耗。

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，石墨转子价格，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，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，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，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。

石墨转子价格-鲁星碳素(在线咨询)-奉节县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](http://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。