

德宏石墨转子 鲁星碳素诚信商家 石墨转子厂家

产品名称	德宏石墨转子 鲁星碳素诚信商家 石墨转子厂家
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

石墨转子是什么？石墨转子有什么用途？

石墨转子在炼钢及碳砖工业上有着非常重要的作用，石墨本身的耐火特性让他在重工业生产中独占鳌头，今天小编具体分析一下石墨转子的特点及格。

一、石墨转子是什么：

石墨转子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。石墨转子由转子杆、喷头两部分组成。

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，增加气泡与铝合金液的接触面积和接触时间，提高除气净化效果。

二、石墨转子作用：

用于铝，合金，锌等铸造工业提纯，除渣，除气，吹料等，主要用途是生产耐火材料，包括耐火砖、坩埚、连续铸造粉、铸模芯、铸模、洗涤剂 and 耐高温材料。

三、石墨转子的特点：

- 1.具有很好的吸附性。
- 2.具有很好的导热性，传热快，受热均匀，节约燃料。
- 3.具有化学稳定性和抗侵蚀能力。
- 4.具有强大的防氧化作用及还原作用。
- 5.环保健康，无性污染，耐高温。

四、石墨转子价格：

石墨转子是成套出售的，价格依据规格不同而不同。具体格询问供应商为准。

协同耐氧化方式

由于协同耐氧化的过程比较复杂，石墨转子厂家，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，协同耐氧化方式主要有以下三种：

1 再生耐氧化剂

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耐氧化剂(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，石墨转子价格，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)的相互用。建明出品。VC的HOMO轨道由碳和氧原子的Pz轨道组成，石墨转子用途，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，大理石墨转子，具有非常显著的抗氧化效果，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。

为了获得更多的气幕源，转子的转速比传统的转速提高了近50%，从而造成了石墨转子的磨损，为了解决这个问题，在转子的表面涂覆有高温抗氧化抗磨损的涂层，提高了转子的使用寿命。惰性气泡形成了一层更为细小气泡的气幕，这层气幕无论产生的数量还是气泡细微的程度都大大优于传统的石墨转子产生的气幕层，实现了无盲点除氢。铝液和更为细小的惰性气泡从排气口排出，更为细小的惰性气泡弥散在除气箱的铝液中，形成了一层惰性气幕，这层惰性气幕在漂浮上升中将铝液中的氢和渣带出，以达到铝液净化的目的。

德宏石墨转子-鲁星碳素诚信商家-石墨转子厂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) 拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！