

# 石墨转子设计 石金科技 石墨转子

产品名称	石墨转子设计 石金科技 石墨转子
公司名称	深圳市石金科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道同富裕工业区安润路2号
联系电话	13662687390

## 产品详情

深圳市石金科技股份有限公司集销售、应用开发，产品加工的石墨专业厂家，专门为模具行业、机械行业、真空热处理炉、电子半导体及太阳能光伏产业等提供石墨材料、石墨电极和相关的石墨制品等多产品。

石墨转子损坏的主要原因：

**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，最后会断裂报废。

**传动系统的影响：**除气装置传动系统不平稳，石墨转子加工，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；另一方面增加大液面的翻滚，转子氧化、冲刷加剧，加快转子的损耗。

深圳市石金科技股份有限公司集销售、应用开发，产品加工的石墨专业厂家，专门为模具行业、机械行业、真空热处理炉、电子半导体及太阳能光伏产业等提供石墨材料、石墨电极和相关的石墨制品等多产品。

石墨烯是一种从石墨材料中剥离出的单层碳原子面材料，是碳的二维结构。自2004年成功剥离之后便大受欢迎。所谓的“单层”石墨烯是通过化学气相沉积（CVD）的方法利用金属催化剂而合成，通过进一步工序转移到薄玻璃或塑料薄膜等目标基底。在这个过程中，石墨转子，不允许出现任何可能降低转子质量的缺陷。为了与参考材料ITO竞争，石墨烯的透明度和电导率必须非常高。因此，研究人员不仅在优化转子制造工艺，而且还在检查石墨烯掺杂的不同方法来改善其性能。

深圳市石金科技股份有限公司集销售、应用开发，产品加工的石墨专业厂家，专门为模具行业、机械行

业、真空热处理炉、电子半导体及太阳能光伏产业等提供石墨材料、石墨电极和相关的石墨制品等多产品。

石墨转子常用的外表涂层有以下几种：碳化硅(SiC)、氧化铝( $Al_2O_3$ )、氧化锆( $ZrO_2$ )、石墨(C)等是常用的几种耐火材料，在我国来源相当丰富，价格也便宜，石墨转子设计，所以优先选为涂料原料。

(1) 碳化硅: 碳化硅是共价键化合物，原子间结合力很强，具有高熔点、高硬度、高强度、膨胀系数小等特点，在HCl， $H_2SO_4$ ，石墨转子，HF中煮沸也不受侵蚀、具有良好的化学稳定性。碳化硅在900 ~ 1000 的温度条件下能与空气中的氧发生氧化反应。碳化硅被氧化后生成二氧化硅，且随温度的升高，氧化进行得更剧烈。但碳化硅颗粒上生成了二氧化硅薄膜，能阻止和缓和氧化的进行。

(2) 氧化铝: 氧化铝具有耐高温、高强度、硬度大、气密性好等性能，受热时膨胀均匀，但膨胀系数较大。

(3) 氧化锆: 氧化锆在氧化气氛中十分稳定，热膨胀系数大，在1000 左右发生晶型转变，同时伴随着保积的巨变，耐温度急变性较差。

石墨转子设计-石金科技(在线咨询)-石墨转子由深圳市石金科技股份有限公司提供。深圳市石金科技股份有限公司( [www.goldstonelee.com](http://www.goldstonelee.com) ) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。石金科技——您值得信赖的朋友，公司地址：深圳市宝安区松岗街道同富裕工业区安润路2号，联系人：万小姐。