

# 棕刚玉微粉 芜湖棕刚玉 正拓磨料

产品名称	棕刚玉微粉 芜湖棕刚玉 正拓磨料
公司名称	南京正拓磨料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江宁区谷里街道谷里社区金牛洞桥1号
联系电话	13952014638

## 产品详情

棕刚玉，俗名又称金刚砂，是用矾土、碳素材料、铁屑三种原料在电弧炉中经过融化还原而制得的棕褐色人造刚玉，故为此名。棕刚玉主要化学成份是  $AL_2O_3$ ，棕刚玉微粉，其含量在95.00%-97.00%，另含有少量的Fe，Si，Ti等。棕刚玉是基本的磨料，一级棕刚玉，因其磨削性能好，适用范围广，价格便宜，被广泛应用。

棕刚玉应用范围：

磨料磨具类：砂轮、砂带、砂纸、砂布、切割片、喷砂工艺、研磨、耐磨地坪、水刀切割、涂附磨具、固结磨具等。

耐火材料类：浇注料、耐火砖、捣打料、滑板、水口、钢包、炉衬料、精密铸造等。

为什么说棕刚玉砂是环保材料

用压缩空气为动力推动磨料至工件表面进行处理的工作叫做喷砂，也就是我们常说喷丸清理，喷丸强化处理。棕刚玉砂因为在喷丸清理技术出现初期，砂是可以使用的磨料，因此，在当时以及后来相当长的一段时间内，喷丸清理一直被称为喷砂。

在各种表面预处理方法中，棕刚玉砂的效果彻底，棕刚玉磨料，适应性强，应用范围广。这是因为清理钢材表面要快要彻底，大家都能够接受喷砂的清理等级来评定。棕刚玉砂可以清理表面同时获得所需清洁度和使表面得到一定的粗糙度，并提高涂层在基本表面上的附着力两种效果。表面预处理的作用就是要清理表面并在表面上生成用来"锁住"涂层所需要粗糙度。经过喷砂的工件表面涂覆性能良好的工业性涂料后，涂层寿命可以比其他方法处理后表面上的同一品质涂层高出3.5倍以上。

喷砂专用棕刚玉磨料硬度适中，堆积密度高，无游离二氧化硅，比重大，韧性好。

## 生产棕刚玉的工艺步骤

棕刚玉是用矾土、碳素材料、铁屑三种原料在电弧炉中经过融化还原而制得的棕褐色人造刚玉，其主要成分是 $Al_2O_3$ ，那么它的具体的生产工艺步骤是怎样的呢？它的制作过程主要分为以下几步：

- 一、将矾土，铁屑，无烟煤，按比例混合。
- 二、准备石墨电极（产生高温高压的电弧）。
- 三、将原材料加入电弧炉中，原料在电弧炉中经2250 以上高温精炼制成棕刚玉。
- 四、经过数小时的高温冶炼后，倾倒出棕刚玉。
- 五、将容器中的棕刚玉冷去。
- 六、将棕刚玉块放入制砂机中生产出棕刚玉段砂。

棕刚玉在生产制作的过程中，需要把握好几个重要因素，芜湖棕刚玉，那就是温度、时间、原料的配比等，这些都关乎到产品的质量已经使用性能，所以生产时一定要严格控制好。

### 棕刚玉微粉-芜湖棕刚玉-

正拓磨料(查看)由南京正拓磨料有限公司提供。南京正拓磨料有限公司（[www.ecloudzd.com](http://www.ecloudzd.com)）是江苏南京,磨具、磨料的企业，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。在正拓磨料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创正拓磨料更加美好的未来。