

# 蚌埠棕刚玉 正拓磨料 棕刚玉微粉

产品名称	蚌埠棕刚玉 正拓磨料 棕刚玉微粉
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

棕刚玉成分主要是什么

棕刚玉又称金刚砂，是一种纯度较高的磨料产品，被称作工业的牙齿，主要在耐火材料，砂轮，喷砂等行业领域中的得到广泛应用。那么它的主要成分是什么呢？

棕刚玉是以铝矾土，焦炭(无烟煤)为主要原料，在电弧炉内经高温锻炼而成。主要化学成份为 $Al_2O_3$ ，其含量在95.00%-97.00%，另含有少量的Fe，Si，Ti等。其含量的不同导致棕刚玉的等级不同，铝含量越低也就硬度越低了，价格也有很大差异。显微硬度HV1800-2200，耐性比SiC高，棕刚玉研磨抛光石是各种研磨抛光设备中运用的必不可少的辅料。

棕刚玉一般呈棕褐色， $Al_2O_3$  94.5% $SiO_2$  2.5%， $TiO_2$  3.5%， $Fe_2O_3$  1%，矿物组成以  $-Al_2O_3$ 为主，晶形中心部位为菱形、厚板型和带有裂纹的颗粒，周边有较多的氧化硅、氧化钙熔体结晶，呈长板状，粗大晶粒呈骸状片晶。它的颜色在很大程度上依赖于残存的氧化钛含量的多少。

棕刚玉的颜色：

棕刚玉一级是呈棕褐色的，二级是灰色的 三级是灰黑色的 三级棕刚玉就是俗称的黑刚玉颜色呈暗黑色。

棕刚玉的主要用途：

棕刚玉96%以上，棕刚玉规格型号一级 二级主要用于喷砂磨料磨具，棕刚玉微粉，高标准的耐磨地坪，水过滤等。宏达棕刚玉喷砂磨料适用范围: 工件材质，喷砂目的工艺要求。不锈钢，表面去污、除焊渣及亚光效果。铁质工件，去锈、除污、除氧化皮，蚌埠棕刚玉，增大镀层、涂层附着力。铝质工件，去氧化皮，表面强化、光饰作用。铜质工件，去氧化皮亚光效果。玻璃制品水晶 磨砂、刻图案。塑胶制品

(硬木制品) 亚光效果。牛仔布等特殊面料、毛绒加工及效果图案棕刚玉的密度。

## 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，棕刚玉磨料，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，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。

蚌埠棕刚玉-正拓磨料-棕刚玉微粉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)）为客户提供“磨料,磨具,喷砂设备及配件”等业务，公司拥有“正拓”等品牌，专注于磨具、磨料等行业。欢迎来电垂询，联系人：周总。