

# 白刚玉 正拓 白刚玉性质

|      |                      |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 白刚玉 正拓 白刚玉性质         |
| 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

为什么说白刚玉是“精密铸造砂”

白刚玉是以工业氧化为原料，白刚玉厂家，通过高温冶炼之后，在经过多种加工程序加工之后获得的，白刚玉，然后通过筛分将获得白刚玉进行粒度的划分，就形成了我们肉眼看到的白刚玉微粉、细粉、段砂等等。

筛分后的白刚玉根据粒度大小的不同，可用于研磨抛光、可用于固结磨具的制作、可用作耐火材料、也可用作食品添加剂，当然也可用于精密铸造，白刚玉有时甚至会被称为精度铸造砂。

精密铸造用砂为什么要用白刚玉?主要是因为白刚玉用于铸造方面有以下几个优点：

- 1、白刚玉参与制作的壳型，其热化学性能而稳定，流动性也高，且不会出现起层的问题;
- 2、白刚玉强度高、低发气、膨胀系数低，高温条件下不会膨胀开裂;
- 3、白刚玉砂本身耐高温，用其铸造不仅脱模性好，抗粘砂性能也很好，且壳层不会脱壳、固化的速度也很快。
- 4、用白刚玉进行铸造，其涣散性好，铸件表面无论是光洁度还是平整度都能达到要求;

白刚玉在精密铸造方面的应用还是很广的，是合金铸件、芯面砂、涂料等常用的熔模铸造制壳材料，在一定程度上甚至能够取代锆英砂的存在。

白刚玉是一种适用于干式和湿式两种生产工艺的实惠的磨料，尤其适用于对较粗糙的工件表面进行处理

，而处理后表面又要求较精细的场合。白刚玉砂以工业氧化为原料，白刚玉性质，于电弧中经2000度以上高温熔炼后冷却制成，经粉碎，白刚玉生产厂家，磁选去铁，筛分成多种粒度，其质地致密、硬度高，粒形成尖角状，纯度高、磨削能力强、耐酸碱腐蚀、耐高温、热稳定性好，是作耐火材料的理想材料，也可制作磨料磨具。适用于制造陶瓷、树脂固结磨具以及研磨、抛光、喷砂、精密铸造等。同时白刚玉可以辅助完成的加工有很多，比如表面加工，将金属或非金属表面的氧化层、碳化物黑皮去除。陶瓷表面黑点、铀色的去除就是白刚玉表面加工的一个典型。美化加工也是白刚玉擅长的一面，各种黄金、K金饰品、制品的消光或雾面处理；水晶、玻璃、亚克力等非金属制品的雾面处理都得益于白刚玉产品。

白刚玉冶炼有熔块法和倾倒入法两种。

白刚玉与棕刚玉冶炼不同点：倾倒入法生产白刚玉，炉衬修筑材料一般采用白刚玉砂或铝氧粉。接包分无衬接包和有衬接包。无衬接包要强制水冷，有衬一般采用石墨或白刚玉耐火制品作包衬。

熔块法生产白刚玉，炉衬要求有良好的绝热性能，且透气性好，炉体分有衬和无衬两种。有衬一般要求采用烧结制品，无衬热损耗较大，一般占产品能耗的24%以上，有衬热损仅占4%左右。

白刚玉-正拓-白刚玉性质由南京正拓磨料有限公司提供。南京正拓磨料有限公司是江苏南京磨具、磨料的见证者，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。同时本公司还是从事南京喷砂，江苏喷砂厂家，安徽喷砂价格的厂家，欢迎来电咨询。