

磨料级别一级陶瓷用白刚玉磨料

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 磨料级别一级陶瓷用白刚玉磨料 |
| 公司名称 | 宁夏白云碳素有限公司 |
| 价格 | 5.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:宁夏 型号:nx-bgy 种类:白刚玉 |
| 公司地址 | 大武口区长胜路339幢7单元402号 |
| 联系电话 | 13783653311 18709520355 |

产品详情

产品价格和数量为vip分销商使用，支付宝在线交易事宜，拍前请联系客服或者经理。

磨料级别一级白刚玉

白刚玉

定义：人造磨料的一种。三氧化二铝(al₂o₃)含量在98%以上，并含有少量氧化铁、氧化硅等成分，呈白色。

产品粒度按国际标准以及各国标准生产，可按用户要求粒度进行加工。通用粒度号为 f4~f220，其化学成份视粒度大小而不同。突出的特点是晶体尺寸小耐冲击，如果用自磨机加工破碎，颗粒多为球状颗粒，

表面干洁，易于结合剂结合。

1产品简介

白刚玉以工业氧化铝粉为原料，于电弧中经2000度以上高温熔炼后冷却制成，经粉碎整形，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，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（精铸专用刚玉）等，还可用于制造高级耐火材料，代号“wa”于国际通用标准、国家标准一致，多数供出口，也有一定量供应国内用户。

2该玉密度

密度分为两种，一是堆积密度，二是真密度。

堆积密度

1.53~1.99g/cm³，磨料的堆积密度与磨料的粒度与粒度的组成品种颗粒形状等因素都有关，一般来说，粗粒度磨料比细粒度磨料堆积密度大，混合粒度磨料的堆积密度大于单一的粒度密度。

真密度

3.95~4.0g/cm³，磨料的真密度是指单位体积（排除开气孔的体积）内所含磨料的质量。

基本粒度

45%~55%，基本粒度是保证研磨效果的重要指标，在生产时应可以适当控制，但生产速度可能放缓。

3物理性能

| | |
|---------------|---|
| 晶体 | 三方晶系 |
| 真密度 | 3.90 g/cm ³ |
| 体积密度 | 3.60g/cm ³ |
| 硬度 | 努谱硬度 2000 - 2200 kg/mm ² |
| | 莫氏硬度 9.0 |
| 颜色 | 白色 煅烧后颜色 深蓝 |
| 熔点 | 2250 c |
| 最高使用温度 | 1900 c |
| 比热 (cal/g. c) | 0.26 (20 - 90 c) |
| 热传导系数 | 室温 900 c (cal/cm ³ . sec. c) |
| 折光率 | e=1.760 w=1.768(na line) |
| 电阻率 | 30 c 300 c 900 c 1600 c(cm) |
| 线膨胀系数 | 10、 16、 10、 13、 10、 5、 10、 4 (7 - 9) *10 ⁻⁶ /k (0 - 1600 c) |
| 化学性质 | 两性 与酸反应 在王水中和氢氟酸中稍有腐蚀 与碱反应 仅与强碱热溶液稍有反应 |
| 氧化还原效果 | 否 |
| 理化指标用途 | 规格 主要化学成分% |
| | al ₂ o ₃ na ₂ o |

| | | | |
|----|----------|------|------|
| 磨料 | f12#—80# | 99.4 | 0.03 |
|----|----------|------|------|

| | | | | |
|----|----------|------|-----|------|
| 磨具 | 90#—150# | 99.3 | 0.4 | 0.05 |
|----|----------|------|-----|------|

| | | | | | |
|----|-----------|--------|------|------|------|
| | 180#—240# | | | 98.2 | 0.03 |
| 耐火 | 1#-63# | 99.3 | 0.4 | | 0.03 |
| | 180#—0 | | 99.3 | | 0.05 |
| 材料 | 200#-0 | | | | |
| 细粉 | 320#-0 | | | | |
| | | 0-1mm | 99 | 0.4 | 0.1 |
| | | 1-3mm | | | |
| | | 3-5mm | | | |
| | | 5-8mm | | | |
| | | 8-12mm | | | |