

# 金刚砂白刚玉砂喷砂机磨料喷砂机砂料黑刚玉棕刚玉玻璃珠陶瓷砂

产品名称	金刚砂白刚玉砂喷砂机磨料喷砂机砂料黑刚玉棕刚玉玻璃珠陶瓷砂
公司名称	深圳市百创自动化喷砂设备有限公司
价格	.00/1包
规格参数	品牌:百创 型号:常规 产地:广东
公司地址	深圳市宝安区沙井街道万丰西埔园工业区A栋一楼
联系电话	13267019860

## 产品详情

一级黑色金刚砂磨料 喷砂抛光除锈用一二级棕刚玉

产品介绍

### 【棕刚玉介绍】

百创棕刚玉是以铝矾土、焦炭（无烟煤）为主要原料，在电弧中经2000度以上高温熔炼制成，经自磨机粉碎、整形，磁选去铁，筛分成多种粒度，其质地致密、硬度高，粒形成球状，适用于制造陶瓷、树脂高固结磨具以及研磨、抛光、喷砂、精密铸造等，还可用于制造高级耐火材料。

棕刚玉俗名又称金刚砂，具有纯度高，结晶好，流动性强，线膨胀系数低，耐腐蚀的特点。该产品在应用过程中具有不起爆、不粉化、不开裂的特点，尤其是其远高于传统棕刚玉的性价比，更使之成为棕刚玉质耐火材料的骨料和填充料。棕刚玉粒度砂是由人工精选棕刚玉块，采用对辊、球磨、巴马克等设备加工而成，粒度有F8-F1500。主要用于抛光、研磨、工业磨削等。

### 【棕刚玉等级技术指标】

名称

规格型号

主要指标

密度

外观

用途

包装

棕

刚

玉

AL2O3

Fe2O3

SiO2

一级

95

0.3

1.5

3.85

棕红色颗粒

耐火材料、精抛

25KG/袋

次一级

90

1.3

黑色颗粒

灰色粉状

抛光、研磨

二级

85

1.8

黑色颗粒灰色粉状

研磨、砂轮、切割片

喷砂

次二级

80

2.3

三 级

70

4.3

地坪

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~F3

20

### 【水洗棕刚玉】

粉尘小

用水洗棕刚玉进行表面喷磨处理，由于它的比重比较高，所以在喷射过程中产生的粉尘比较少，这一点保证了操作员的健康和安全，提高了操作员的能见度，与矿渣相比较（矿渣形成过程中是用冷水甚至是海水进行高温冷却，所以形成的是玻璃相结构，具有易碎性），由于矿渣比较脆，在喷磨过程中，易被撞碎形成小颗粒，矿渣比重比较小，由此小矿渣颗粒悬浮在空气中，造成对环境的污染。

水洗棕刚玉是水洗厂牛仔服、水切割行业优质的配砂。本厂产品自锐性好，边角锋利，在不断粉碎中形成新的棱刃，介壳状断口硬度均匀，对所磨器具、物件不会造成划伤现象，而且化学成分稳定，耐酸碱，具有其他磨料和人工合成磨料不可替代的优势。

高效率

水洗棕刚玉在一定压力作用下，能够大量快速地用锋利的棱角撞击物体表面，所以被视作是一种非常快的喷磨方式，在气流中颗粒加速度和速度是惯性和颗粒大小产生的作用，越小的颗粒，加速越容易，因此能产生更高的冲击力冲击物体表面，从而产生一个非常高的清洗速度，通常情况下，这个速度（ $m^2 / hr$ ）比其他常规磨料快两倍。

## 【低碳棕刚玉】

低碳棕刚玉经过炉前和特殊工艺的再处理，降低棕刚玉中残余碳的含量，使产品在使用中不粉化、不爆裂、韧性大是磨料磨具行业，耐火材料行业的首选原料。主要用于陶瓷磨具、高档磨具、有机磨具、砂带、涂附磨具等，根据残碳含量分为：煅烧棕刚玉C 0.05%；低碳棕刚玉C 0.10%；普通棕刚玉C 0.15%；

## 【棕刚玉主要功能】

- 1、由于有耐高温、耐腐蚀、高强度等性能，故用浇钢滑动水口，冶炼稀贵金属、特种合金、陶瓷、炼铁高炉的内衬（墙和管）、理化器皿、火花塞、耐热抗氧化涂层。
- 2、由于有硬度大、耐磨性好、强度高的特点。在化工系统中，用做各种反应器皿和管道，化工泵的部件；做机械零部件、各种模具，如拔丝模、挤铅笔芯模嘴等；做刀具、模具磨料、防弹材料、人体关节、密封模环等。
- 3、刚玉保温材料，如刚玉轻质砖、刚玉空心球和纤维制品，广泛应用于各种高温炉窑的炉墙和炉顶，既耐高温又保温。

## 【棕刚玉的应用范围】

- 1、喷砂——磨料硬度适中，堆积密度高，无游离二氧化硅，比重大，韧性好，棕刚玉是理想的“环保”型喷砂材料，广泛应用于铝型材，铜型材玻璃，水洗牛仔服精密模具等领域；
- 2、自由研磨——研磨级磨料，应用于显象管、光学玻璃、单晶硅、镜片、钟表用玻璃、水晶玻璃、玉器等领域的自由研磨，是国内普遍采用的高级研磨材料；
- 3、树脂磨具——磨料具有颜色合适硬度好、有韧性、合适的颗粒断面类型和刃口保持度，应用于树脂磨具，效果理想；
- 4、涂附磨具——磨料是砂纸、纱布等生产厂家的生产原料；
- 5、棕刚玉功能性填料——主要用于汽车制动件、特种轮胎、特种建筑制品等领可作为修筑高速公路路面、飞机跑道、码头、停车场、工业地坪、体育场地等耐磨材料；
- 6、过滤介质——是磨料的新型应用领域，采用粒状磨料作过滤床的底层介质，净化饮用水或废水，是国内外新型的水过滤材料，尤其适用于有色金属选矿、石油钻井泥浆加重剂；
- 7、水力切割——是以磨料作切割介质，依靠高压水力射流进行基本切割，应用于石油（天然气）管道、钢材等部件的切割，是一种新型、环保、安全的切割方式。