

# 河南本地棕刚玉诚信服务

生成日期: 2025-10-21

棕刚玉主要用于喷砂磨料磨具，水过滤等。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，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密度：棕刚玉密度分为两种叫法，一是棕刚玉堆积密度，二是棕刚玉颗粒密度。棕刚玉是以铝矾土、焦炭（无烟煤）为主要原料，在电弧炉内经高温冶炼而成，用它制成的磨具，适于磨削抗张较高的金属，如各种通用钢材、可锻铸铁、硬青铜等，也可制造高级耐火材料。棕刚玉具有纯度高，结晶好，流动性强，线膨胀系数低，耐腐蚀的特点。经数十家耐火生产企业实践验证，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。棕刚玉在实际的应用中几乎涵盖了大多数行业，例如：1、喷砂材料：棕刚玉微粉；2、研磨磨料：棕刚粒度砂；3、涂附磨具：棕刚粒度砂；4、制造高级耐火材料：棕刚玉段砂以及细粉。棕刚玉用于喷砂——磨料硬度适中，堆积密度高，无游离二氧化硅，比重大，韧性好。河南本地棕刚玉诚信服务

棕刚玉是以铝矾土、焦炭（无烟煤）为主要原料，在电弧炉内经高温冶炼而成，用它制成的磨具，适于磨削抗张较高的金属，如各种通用钢材、可锻铸铁、硬青铜等，也可制造高级耐火材料。棕刚玉具有纯度高，结晶好，流动性强，线膨胀系数低，耐腐蚀的特点。经数十家耐火生产企业实践验证，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。棕刚玉在实际的应用中几乎涵盖了大多数行业，例如：1、喷砂材料：棕刚玉微粉；2、研磨磨料：棕刚粒度砂；3、涂附磨具：棕刚粒度砂；4、制造高级耐火材料：棕刚玉段砂以及细粉。5、精密铸造：棕刚玉微粉”棕刚玉称作工业的牙齿：主要用在耐火材料，砂轮，喷砂。棕刚玉作为一种基本的磨料，现在的应用范围也是比较的，但是对很多用户来说，对于它的主要用途还并不是很了解。

河南本地棕刚玉诚信服务棕刚玉适用范围铝质工件，去氧化皮，表面强化、光饰作用。

棕刚玉用途(1)棕刚玉对硅片、光学镜头、精密仪器仪表、抛光玻壳、玻璃器皿、陶瓷石料、皮革、塑料、金属机件能提高其光洁度。(2)棕刚玉可喷砂切开，是制造砂轮、油石、砂布、砂的有必要材料。(3)棕刚玉可作为构筑高速公路路面、飞机跑道、耐磨橡胶、工业地坪、防滑油漆等尚佳的耐磨材料。(4)棕刚玉可作化工、石油、制药、水处理过滤的介质和钻井泥浆加剧剂。(5)棕刚玉对电镀、核污染的防护具有出色的效果。(6)棕刚玉是水洗厂牛仔服喷砂车间用砂水切行业的配砂。(7)由于有耐高温、耐腐蚀、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。(8)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。(9)棕刚玉保温材料，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，粒度由F8-F325.主要用于抛光、研磨、工业磨削等。

制作树脂磨具近十年来F14-F80棕刚玉粒度砂与黑刚玉复合，用于制作树脂砂轮、树脂切割片、树脂磨片、超

薄片等树脂磨具，现已成为产品的主要应用领域。多家树脂磨具公司都在使用30%-50%的棕刚玉与黑刚玉去复合，制作树脂磨具，这种复合磨料制作的树脂磨具与传统的树脂磨具相比锋利性明显提高，切口或者磨口光洁度更高，色变更小。由于成本低使用复合磨料制作的树脂磨具具有很高的性价比。4. 制作涂附磨具近年来国际磨料磨具集团有些工厂一直用棕刚玉磨料制作涂附磨具。我司研发中心也在涂附磨具领域进行了探索研究。经过几万次的试验，探索出了棕刚玉与黑刚玉复合磨料制作的砂带其磨削能力优于其他材料，现在国内处于逐步使用阶段。我司的棕刚玉价格便宜实惠，棕刚玉系列产品在树脂磨具、涂附磨具领域的应用是替代部分其他磨料，部分替代其他磨料制成磨具在某些材质的工件上使用性能更优良，某些材质上使用性能跟其它高成本的磨料相当，但都会降低磨具的生产成本，大幅提高性价比，拥有很好的发展前景。5. 其他应用棕刚玉的性能特质，成本优势使得应用领域不断扩大。如细粒度用于耐磨防火涂料的添加剂；牛仔服喷砂做旧；制鞋业用于鞋底后跟外侧添加的耐磨防滑材料。

棕刚玉适用范围:除焊渣及亚光效果；铁质工件，去锈、除污、除氧化皮，增大镀层、涂层附着力。

棕刚玉，俗名又称金刚砂，是用矾土、焦炭（或无烟煤）、铁屑三种原料在2000度以上的电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 $AL_2O_3$ 其含量在，另含有少量的 $Fe$ 、 $Si$ 、 $Ti$ 等。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。棕刚玉的等级棕刚玉主成分是氧化铝，分等级也就用铝含量来区分，铝含量越低也就硬度越低了。6)棕刚玉是水洗厂牛仔服喷砂车间用砂水切开行业的配砂。（7）由于有耐高温、耐腐蚀、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。(8)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。(9)棕刚玉保温材料,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。

棕刚玉用于功能性填料——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。河南本地棕刚玉诚信服务

刚玉棕刚玉是以铝矾土、焦碳（无烟煤）为主要原料，在电弧炉内经高温冶炼而成。河南本地棕刚玉诚信服务

棕刚玉，俗名又称金刚砂，是用矾土、焦炭（或无烟煤）、铁屑三种原料在2000度以上的电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 $AL_2O_3$ 其含量在，另含有少量的 $Fe$ 、 $Si$ 、 $Ti$ 等。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。棕刚玉的等级棕刚玉主成分是氧化铝，分等级也就用铝含量来区分，铝含量越低也就硬度越低了。3. 制作树脂磨具近十年来F14-F80棕刚玉粒度砂与黑刚玉复合，用于制作树脂砂轮、树脂切割片、树脂磨片、超薄片等树脂磨具，现已成为产品的主要应用领域。多家树脂磨具公司都在使用30%-50%的棕刚玉与黑刚玉去复合，制作树脂磨具，这种复合磨料制作的树脂磨具与传统的树脂磨具相比锋利性明显提高，切口或者磨口光洁度更高，色变更小。由于成本低使用复合磨料制作的树脂磨具具有很高的性价比。

河南本地棕刚玉诚信服务

上海芹鑫磨料有限公司属于五金、工具的高新企业，技术力量雄厚。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家私营独资企业企业。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供\*\*\*的棕刚玉，黑刚玉，白刚玉，玻璃珠。芹鑫磨料有限公司将以真诚的服务、创新的理念、\*\*\*的产品，为彼此赢得全新的未来！