

辽宁质量棕刚玉创新服务

生成日期：2025-10-28

棕刚玉棕刚玉是以铝矾土、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。棕刚玉主要用途：用于3—12英寸单晶硅、多晶硅、砷化钾、石英晶体等线切割。太阳能光伏产业、半导体产业、压电晶体产业工程性加工材料。棕刚玉用于半导体、避雷针、电路元件、高温应用、紫外光侦检器、结构材料、天文、碟刹、离合器、细丝高温计、陶瓷薄膜、裁切工具、加热元件、核燃料、珠宝、钢、护具、触媒担体等领域。

刚玉主要用途：用于3—12英寸单晶硅、多晶硅、砷化钾、石英晶体等线切割。辽宁质量棕刚玉创新服务

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。

辽宁质量棕刚玉创新服务棕刚玉适用范围：工件材质，喷砂目的工艺要求；不锈钢，表面去污。

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不锈钢具有较高的耐磨性、独特的强度、优越的防腐性能及不易生锈等优良特性而得到广泛应用。尤其是在精密零部件、食品机械、机电行业、家用电器行业及家庭装潢，精饰行业得到的普及与推广。不锈钢的运用发展前景会越来越好，但不锈钢的运用与发展很大程度上决定于它的表面处理技术发展水平，过去处理方法中存在的问题是划痕难除去，酸洗钝化处理对面积较大的工件很难达到均匀一致处理效果，且酸洗处理对环境污染严重。用棕刚玉磨料磨具进行表面抛光加工压力小，避免了在钢板表面留下很细的纹路，抛光工件一致性好，工件不会产生烧伤，且加工效率高。在不锈钢抛光方面F14-F1000棕刚玉产品常用于各种工件的研磨抛光。

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。棕刚玉棕刚玉是以铝矾土、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。棕刚玉主要有四大应用领域，即：功能陶瓷、耐火材料、磨料及冶金原料。

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2. 研磨抛光材料上世纪70年代，随着棕刚玉厂家对磨料性能的逐步了解，大家尝试着在抛光研磨其它更多领域的应用，比如抛光不锈钢、普通钢、竹木、玻璃等工件，金属零件电镀前底面抛光, 铜铝制品和不锈钢抛光的理想磨料, 适用于自行车缝纫机电风扇、钟表零件和五金工具的抛光, 也适于制造砂布砂纸等。抛磨不锈钢具有独特的优势，使用棕刚玉、白刚玉等磨料抛光不锈钢，抛后不锈钢表面色泽不一致，有的地方会出现发乌发暗变色，而用棕刚玉抛后表面色泽均匀，透出不锈钢本质的均匀范青色、外观效果。上世纪70年代末国内开始生产其产品。

棕刚玉是磨料的一种，而F系列和P系列是两个不同的粒度标准体系。辽宁质量棕刚玉创新服务

棕刚玉用于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。辽宁质量棕刚玉创新服务

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。

辽宁质量棕刚玉创新服务

上海芹鑫磨料有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。芹鑫是上海芹鑫磨料有限公司的主营品牌，是专业的非金属矿及制品销售；金属材料销售；建筑材料销售；耐火材料销售；金属矿石销售；五金产品销售；五金产品批发；金属丝绳及其制品销售；电子产品销售；家用电器销售；日用百货销售；办公用品销售。（除法定须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。公司，拥有自己**的技术体系。公司坚持以客户为中心、非金属矿及制品销售；金属材料销售；建筑材料销售；耐火材料销

售；金属矿石销售；五金产品销售；五金产品批发；金属丝绳及其制品销售；电子产品销售；家用电器销售；日用百货销售；办公用品销售。（除法定须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。上海芹鑫磨料有限公司主营业务涵盖棕刚玉，黑刚玉，白刚玉，玻璃珠，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。