

表面处理用金刚砂生产厂家

产品名称	表面处理用金刚砂生产厂家
公司名称	巩义市豫润海源净水材料有限公司
价格	2.00/公斤
规格参数	颗粒:2-2000目 包装:25公斤/袋 工艺:马克砂
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇石井工业园区
联系电话	0371-66481898 13703905211

产品详情

棕刚玉磨料

一、棕刚玉磨料说明：

棕刚玉俗名又称金刚砂

是用矾土、碳素材料、铁屑三种原料在电炉中经过融化还原而制得的棕褐色人造刚玉，故为棕刚玉。棕刚玉因其硬度高，韧性好，多用为磨削材料，是最基本的磨料之一。棕刚玉【化学成份】： Al_2O_3 95%-97.5% SiO_2 <1% TiO_2 1.5-3.9% Fe_2O_3 <0.25% CaO <0.25%，晶形： $-Al_2O_3$ 三方晶形 电熔棕刚玉以优质铝矾土、无烟煤，铁屑为主要原料，通过采用在电弧冶炼炉2200 以上高温中提纯、除杂、结晶、分选、破碎、磁选、筛分等加工手段制成各种颗粒尺寸的产品。

【性能】硬度高，强度大，抗冲击、耐高温、抗氧化、耐腐蚀、低蠕变。二、棕刚玉磨料用途：1.陶瓷树脂磨具、喷砂、研磨和抛光，并广泛用于防滑耐磨跑道，耐高温基体镀层及冶金、化工等工业窑炉的高级耐火材料，2.其耐火温度高达1850，它具有耐火度高、高温性能稳定等特点，被广泛用于钢铁、冶金、水泥等相关领域。3.适于加工抗磨强度高的金属，如“碳素钢、合金钢、可锻铸铁、硬青铜等。4.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。5.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。6.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

三、刚玉的分类：人造刚玉主要包括棕刚玉、白刚玉和特种刚玉三大类，棕刚玉呈棕褐色，微硬度1800-2200KG/2200mm²。市场上的棕刚玉有棕刚玉块料、棕刚玉段砂、棕刚玉细粉、棕刚玉粒度砂。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%。

四、棕刚玉的制作办法：1.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，还可以按客户要求进行水洗、酸洗处理等方法加工，能够满足客户的不同需求。2.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，

巩义市豫润海源净水材料有限公司秉承“以客户为中心，以市场为基础；质量第一，客户至上”的原则，愿与各地同仁精诚合作，共同发展，同时本着求实创新务实的原则为客户提供优质的产品和技术支持。