

昆山棕刚玉 杭州棕刚玉 上海棕刚玉 无锡棕刚玉 常熟棕刚玉

产品名称	昆山棕刚玉 杭州棕刚玉 上海棕刚玉 无锡棕刚玉 常熟棕刚玉
公司名称	苏州铭志城表面处理科技有限公司
价格	11.00/吨
规格参数	品牌:铭志城 型号:齐全 产地:苏州
公司地址	苏州市昆山市经济开发区红枫路1号
联系电话	0512-50325506 18913609927

产品详情

棕刚玉

项目	指标
颜色	深棕（煅烧后深蓝）
晶形	三方晶系
硬度（莫氏）	9.0
熔点（ ）	2250
使用温度（ ）	1900
真密度（g/cm ³ ）	3.90
线膨胀系数（0—1600 ）	7—9

棕刚玉，俗名又称金刚砂，是用矾土、碳素材料、铁屑三种原料在电弧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95.00%-97.00%，另含有少量的Fe，Si，Ti等。棕刚玉是基本的磨料，因其磨削性能好，适用范围广，价格便宜，被广泛应用。

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，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。

棕刚玉物理性能

棕刚玉称作工业的牙齿：主要用在耐火材料，砂轮，喷砂。

1、用于制造耐火材料，浇注料，耐火砖等。2、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，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；3、自由研磨——研磨级磨料，应用于显像管、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，是国内普遍采用的研磨材料；4、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；5、涂附磨具——磨料是砂纸、纱布等生产厂家的生产原料；

6、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;

7、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:8、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.

