

一级棕刚玉 浙江

产品名称	一级棕刚玉 浙江
公司名称	常山县荣兴矿业有限公司衢州办事处
价格	4100.00/吨
规格参数	耐火温度:1770 ~ 2000 () 规格:0.045-10 (mm) 产地:浙江
公司地址	中国 浙江 衢州市 双港开发区亚美路245号,亚美小区36-4-402
联系电话	86 570 8522771 13757033857

产品详情

耐火温度	1770 ~ 2000 ()	规格	0.045-10 (mm)
产地	浙江	品牌	荣兴
产品类别	窑炉工业窑炉用保温材料	材质	矾土, 碳素, 铁屑
导热系数 (常温)	其他	使用温度	其他

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。

用途：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，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。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。

化学成份：al2o3 95%-97.5% sio2<1% tio2 1.5-3.9% fe2o3 <0.25% cao<0.25% ，晶形： -al2o3 三方晶形。

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。

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。棕刚玉主要化学成份是 Al_2O_3 ，其含量在94.5%—97%，另含有少量的fe，si，ti等。

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。其主要功能如下

(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。

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

棕刚玉化学成分

粒度范围	化学成分(%)			
	Al_2O_3	TiO_2	Fe_2O_3	
4~90	95.0~97.5	1.5~3.8	0.25%max	
100~220	93.5~97.0	1.5~3.8	0.30%max	

棕刚玉物理性能

基本矿物	晶体尺寸um	真比重g/cm ³	显
	300~1200	3.90	18

0.05%、低碳棕刚玉c 0.10%、普通棕刚玉c 0.15%。

