

# 精品电熔黑刚玉320#耐磨材料河南康乾新材料

产品名称	精品电熔黑刚玉320#耐磨材料河南康乾新材料
公司名称	河南康乾电子科技有限公司
价格	6080.00/吨
规格参数	品牌:康乾 型号:320# Al2O3:80-85
公司地址	郑州市中原区秦岭路202号2号楼29层2908号
联系电话	0371-86167190 18738123551

## 产品详情

### 精品电熔黑刚玉320#耐磨材料河南康乾新材料

黑刚玉又名低铝刚玉，是于电弧炉中，将铝矾土熔炼而制得的一种以  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>和铁尖晶石为主矿相的灰黑色结晶体，其特点是Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量较低，并含有一定量的Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>（10%左右）存在，因而具有硬度适中、韧性高、耐高温、热态性能稳定的特点。多用于自由研磨，如制品电镀前的打磨工粗磨，主要用于不锈钢、金属制品、光学玻璃、竹木制品的抛光和喷砂，又是制造树脂砂轮、切割片、砂布的新颖磨料。

#### 化学成分含量：

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 80-85% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 9-11% SiO<sub>2</sub>: 8%

#### 物理特性：

颜色：黑色

晶形：三方晶系

熔点（ ）：2050

最高使用温度（ ）：1850

线膨胀系数（0—1600 ）7—9

堆积密度：1.75-1.95g/cm<sup>3</sup>

体积密度： 3.50g/cm<sup>3</sup> min

莫氏硬度：9.0-9.1

产品用途：

- 1、自由研磨，如金属零件电镀前底面抛光、铝制品。
- 2、自行车、摩托车、缝纫机、钟表零部件。
- 3、灯饰、塑胶及五金工具等的抛光，亦适用于喷砂（除锈、玻璃喷花）。
- 4、加工材料，制造树脂切割片、角磨片和涂附磨具等。
- 5、黑刚玉粒度砂和微粉特别适合于不锈钢工件的研磨抛光及油石、研磨膏的制造。
- 6、黑刚玉段砂更是防滑路面和煤矿坑下仓储的首选材料。