

铬刚玉磨料 粉色刚玉磨料 中铬铬刚玉60# 80# 90#

产品名称	铬刚玉磨料 粉色刚玉磨料 中铬铬刚玉60# 80# 90#
公司名称	郑州市海旭磨料有限公司
价格	9500.00/吨
规格参数	品牌:海旭磨料 型号:F24-F220 产地:河南
公司地址	中国河南省郑州市二七区大学南路绿地滨湖国际城1号楼1409室
联系电话	0371-60900389 13526538098

产品详情

铬刚玉磨料,中铬铬刚玉,铬刚玉60#,铬刚玉80#,铬刚玉90#

铬刚玉是以氧化铝为主要原料，适配氧化铬等。经高温熔炼而成。呈粉红色、硬度与白刚玉近似，略高于棕刚玉，韧性比白刚玉高。用其制造的磨具，耐用度好，锋利，自锐性好，磨加工光洁度高，能明显提高砂轮产品的质量。适用于量具，机床主轴，仪表零件、螺纹工件及样板磨等精密磨削。

铬刚玉的生产工艺与白刚玉大体相似，以工业氧化铝粉为主要原料，只是铬刚玉在冶炼时加入了0.5%-3%的Cr₂O₃。加入氧化铬冶炼后，得到的铬刚玉熔块颜色为玫瑰粉色，因而铬刚玉也称为粉红刚玉。添加氧化铬的作用是：Cr₂O₃与Al₂O₃之间形成连续固溶体，在刚玉中Cr₂O₃以置换固溶体状态存在于刚玉晶体之间，铬以Cr³⁺取代Al³⁺存在于刚玉晶格内，使晶格产生了一定程度的变形，导致晶体中晶面距离增大。从性能上看，增加了晶体的抗冲击能力，改善了刚玉的物理机械性能，磨削能力和韧性。

粒度：F24 F30 F36 F46 F54 F60 F70 F80 F90 F100 F120 F150 F180 F220 F240 F280

W50 W40 W28 W20 W14 W10 W7 W5 W3.5 W2.5 W1.5 W1

化学指标：

成分		F12 ~ F80
低铬	Al ₂ O ₃	98.5%
	Cr ₂ O ₃	0.20-0.45%
	Na ₂ O	0.50%

中铬	AL2O3	98.2%
	Cr2O3	0.45-1.0%
	NA2O	0.55%
高铬	AL2O3	97.4%
	Cr2O3	1.0-2.0%
	NA2O	0.55%

物理性能：

基本矿物	-Al2O3
晶体尺寸	600-800 μm
莫氏硬度	9
努普硬度	2200-2300 kg/cm ³
熔点	2050
比重	3.9-4.1g/cm ³
堆积密度	1.40-1.91 g/cm ³
颜色	粉色
晶型	多棱型

用途：

树脂砂轮如超薄切割片，打磨片，砂轮有很好的耐用性和锋利度。

陶瓷砂轮如机床用磨轮，杯型砂轮，碗型砂轮。

涂附磨具如抛光轮，砂布砂纸，美甲条等。

对喷砂要求比较高的喷砂操作

精密仪表器件的磨削

工具钢，不锈钢，淬火钢的内圆磨，工具磨，仿型磨，成型磨，刀具，量具，螺纹工件，仪表零件等的磨削。

铬刚玉段砂用于生产高性能耐火砖，定型耐火材料

价格仅供参考，具体价格请在购买前与卖家确认！！！！