

广东白刚玉惠州氧化铝微粉

产品名称	广东白刚玉惠州氧化铝微粉
公司名称	深圳市玥祥隆科技有限公司
价格	6100.00/吨
规格参数	玥祥隆:玥祥隆白刚玉
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区南洞一区71号501（注册地址）
联系电话	13715277166

产品详情

白刚玉 特点：Al₂O₃ 含量一般高于 98 %，硬度高于棕刚玉，韧性低于棕刚玉，有较好的切削性能。用途：用它制成的磨具，适于磨削淬火的合金钢、高速钢等。细粒度磨粉还可用作精密铸造。

基本定义

白刚玉 以工业氧化铝粉为原料，于电弧中经2000度以上高温熔炼后冷却制成，经粉碎，磁选去铁，筛分成多种粒度，其质地致密、硬度高，粒形成尖角状，

适用于制造陶瓷、树脂固结磨具以及研磨、抛光、喷砂、精密铸造（精铸专用刚玉）等，还可用于制造高级耐火材料

，代号“WA”于国际通用标准、国家标准一致，多数供出口，也有一定量供应国内用户。

产品粒度按国际标准以及各国标准生产，可按用户要求粒度进行加工。通用粒度号为F4~F320，其化学成份视粒度大小而不同。突出的特点是晶体尺寸小耐冲击，如果用自磨机加工破碎，颗粒多为球状颗粒，表面干洁，易于结合剂结合。

白刚玉密度：

密度分为两种，一是白刚玉堆积密度，二是白刚玉真密度。

堆积密度为：1.53~1.99g/cm³，磨料的堆积密度与磨料的粒度，粒度组成，品种，颗粒形状等因素都有关，一般来说，粗粒度磨料比细粒度磨料堆积密度大，混合粒度磨料的堆积密度大于单一的粒度密度。

颗粒密度为：3.95~4.0g/cm³，磨料的真密度是指单位体积（排除开气孔的体积）内所含磨料的质量

物理性能

晶形 三方晶系 密度 3.90 g/cm³

硬度 莫氏硬度 9.0

颜色 白色 煅烧后颜色 深蓝

熔点 2250 C 温度 1900 C

比热 (Cal/g. C) 0.26 (20 - 90 C)

适用范围：

1、表面加工：金属氧化层，碳化物黑皮，金属或非金属表面污锈清除，如重力压铸模，橡胶模之氧化物或离形剂之去除，陶瓷表面黑点，铀色去除。

2、美化加工：各种黄金，K金饰品，贵金属制品之消光或雾面处理，水晶，玻璃，波纹，亚克力等非金属之雾面加工以及能使加工物表面成金属光泽。

3、蚀刻加工：玉石，水晶，玛瑙，半宝石，雅石，古董，大理石墓碑，陶瓷，木材，竹片等之蚀刻美工。

4、前处理加工：铁氟龙（TEFLON），PU，橡胶，塑料被覆，橡胶滚桶（ROLLER），电镀，金属喷焊，镀钛等之前处理，使表面附着力增加。

5、毛边加工：电木，塑料，锌，铝压铸品，电子零件，磁芯等之毛边去除。

6、应力消除加工：航天，国防，精密工业之零件，除锈，除漆消光，整修等之应力消除加工处理。

使用注意事项：

1、保持干燥

2、室内储存环境：温度 20 ± 15 和相对湿度45-85%

3、保管有效期：三年