

白刚玉微粉 南京白刚玉 正拓磨料

产品名称	白刚玉微粉 南京白刚玉 正拓磨料
公司名称	南京正拓磨料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江宁区谷里街道谷里社区金牛洞桥1号
联系电话	13952014638

产品详情

白刚玉冶炼过程中还原剂的作用

白刚玉是比较常见的一种磨料，主要原料是工业氧化，而若要生产质量合格的白刚玉砂，其对原料成分的含量要求是很高的，而很多人以为白刚玉的纯度很高，冶炼过程中是不需要其他添加剂的，但是其实在冶炼过程中为了获得高纯度的白刚玉，还原剂还是需要的，而冶炼白刚玉所需的还原剂就是碳素材料。

白刚玉还原剂种类有很多种，而冶炼过程中具体选择什么样的碳素材料一般要根据冶炼情况进行判断，常用的碳素原料主要有石油焦、无烟煤、焦炭等几种。

一般来说，不同类型的碳素材料其化学反应能力有强有弱，不过白刚玉的热化学性质很稳定，对其倒不会有太大的影响。

不过有些时候，白刚玉微粉，在对白刚玉成分进行分析的时候也会发现碳粒的存在，不过并不能因为这个质疑碳素的化学性质和反应能力对白刚玉质量的影响。因为在各种氧化还原过程中，炉料的崩塌、溶液温度的降低等因素都会导致反应提前终止或者是反应不完全，进而造成碳粒的存在。因此白刚玉中的碳粒也不是经常出现的。

关于碳粒的使用有很多需要注意的地方，尤其是在粒度上的控制，若是粒度太细一个是容易被热浪冲走另外一个在靠近炉口的地方其燃烧的损失会比较大，白刚玉厂家，无论哪种都会造成碳素额外的损失，而粒度太大的话因为要控制量那么它的扩散面积就达不到，对于白刚玉的冶炼很不利。

冶金行业中白刚玉的发展趋势

白刚玉的应用广泛我们都知道。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~F220，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。

白刚玉是以氧化铝为主要原料，适配氧化铬等，经高温熔炼而成。铬刚玉呈粉红色，硬度与白刚玉近似，韧性比白刚玉高。

用白刚玉制造的磨具，耐用度好，磨加工光洁度高。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。

白刚玉在冶金工业上，铬铁矿主要用来生产铬铁合金和金属铬。铬铁合金作为钢的添加料生产多种高强度、抗腐蚀、耐磨、耐高温、耐氧化的特种钢，如不锈钢、耐酸钢、耐热钢、滚珠轴承钢、工具钢等。金属铬主要用于与钴、镍、钨等元素冶炼特种合金。这些特种钢和特种合金是航空、宇航、汽车、造船，以及工业生产枪炮、火箭、舰艇等不可缺少的材料。在耐火材料上，铬铁矿用来制造铬砖、铬镁砖和其他特殊耐火材料。

另外，白刚玉以工业氧化铝为原料，于电弧中经2000度以上高温熔炼后冷却制成，经粉碎，南京白刚玉，磁选去铁，筛分成多种粒度，其质地致密、硬度高，粒形呈尖角状，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，还可用于制造耐火材料。

白刚玉是磨料市场上比较常见的一种磨料，是以工业氧化铝为原料，于电弧中经2000度以上，在经过多种加工程序加工之后获得的，通过筛分将获得的白刚玉进行粒度的划分，就形成了我们肉眼看到的白刚玉微粉、细粉、段砂等等。

白刚玉微粉的原材料是白刚玉砂，而白刚玉是以氧化铝粉为原料，经电熔提炼结晶而成，纯度高、自锐性好、耐酸碱腐蚀、耐高温、热态性能稳定，它硬度略高于棕刚玉，韧性稍低，磨削能力强、发热量小，用其可制成磨具，可适用于磨削高碳钢、高速钢及不锈钢等细粒度磨料，还可以用于精密铸造和耐火材料。

白刚玉微粉-南京白刚玉-正拓磨料由南京正拓磨料有限公司提供。南京正拓磨料有限公司（www.ecloudzd.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。正拓磨料——您可信赖的朋友，公司地址：南京市江宁区谷里街道谷里社区金牛洞桥1号，联系人：周总。