

白刚玉用途 正拓磨料 南京白刚玉

产品名称	白刚玉用途 正拓磨料 南京白刚玉
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

白刚玉在隔音功能上的应用

白刚玉是磨料市场上比较常见的一种磨料，它除了是一种磨料之外，还是一种隔音材料，你没看错，白刚玉真的有吸音和隔音的功能，白刚玉砂除了具有纯度高、自锐性好、耐酸碱腐蚀、耐高温、热态性能稳定等特点还具有多孔的特性，这也是白刚玉特殊的结构导致的，这些孔隙彼此贯通却不是密闭状态，当有声波经过时，这种特殊的结构会将转换为热能的声波吸收掉从而起到隔音的作用。而由于白刚玉的这一新特性导致白刚玉的应用领域又拓宽了不少，如在商场、影院、地铁、车站等嘈杂的场所，用白刚玉可吸收掉大部分噪音，南京白刚玉，防止影响周围居民的休息。

所以，白刚玉除了在耐火材料、研磨抛光、喷砂除锈方面使用的更多一些，少会有人知道白刚玉还有隔音和吸音的功能。在目前，白刚玉是什么，白刚玉的应用领域可以说是很多了，不过仍有很多人在深入剖析白刚玉的机理和特性，进一步扩展以应用范围。

为什么喷砂时更多使用的是白刚玉

白刚玉是磨料市场上比较常见的一种磨料，生产白刚玉的主要原料是工业氧化铝，而若要生产质量合格的白刚玉，其对原料成分的含量要求是很高的。在生产白刚玉的过程中，细节一直是研究的重点，只要一个细节的把控不好所带来的后果就有可能是白刚玉的质量不过关，从而导致白刚玉使用效果的下降，这里主要介绍下喷砂时为什么大都会选用白刚玉。

不论是对于喷砂白刚玉还是其他磨料，喷砂时对于磨料的选择都很重要，那么应该从几方面去考虑呢？

1、要考虑化学成分：考虑磨料的化学成分是为了保证与加工材料的兼容性，防止喷砂时残余在加

工件表面的化学成分与其发生反应从而腐蚀加工件。

2、要考虑颜色：对于有的加工件而言，其对美观度的要求很高，因此对磨料要求其不能对加工件进行着色，否则会严重影响色泽等。

3、要考虑成本：其实对于很多客户而言，对于磨料的关心无外乎两部分，一个是质量，一个就是价格，都尽可能的想用少的钱办更多的事，对于磨料的选择这一点同样是适用的。

4、要考虑比重：比重一般指的是粒子的密度，比重大意味着重量也很重，而磨料的重量会影响表面清洁度和表面粗糙度，比重大的磨料产生的尘土也少，冲击力也会比较强。

为什么说白刚玉是“精密铸造砂”

白刚玉是以工业氧化为原料，通过高温冶炼之后，在经过多种加工程序加工之后获得的，然后通过筛分将获得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。

筛分后的白刚玉根据粒度大小的不同，可用于研磨抛光、可用于固结磨具的制作、可用作耐火材料、也可用作食品添加剂，当然也可用于精密铸造，白刚玉有时甚至会被称为精度铸造专用砂。

精密铸造用砂为什么要用白刚玉?主要是因为白刚玉用于铸造方面有以下几个优点：

- 1、白刚玉参与制作的壳型，白刚玉磨料，其热化学性能而稳定，白刚玉用途，流动性也高，且不会出现起层的问题;
- 2、白刚玉强度高、低发气、膨胀系数低，高温条件下不会膨胀开裂;
- 3、白刚玉砂本身耐高温，用其铸造不仅脱模性好，抗粘砂性能也很好，且壳层不会脱壳、固化的速度也很快。
- 4、用白刚玉进行铸造，其涣散性好，铸件表面无论是光洁度还是平整度都能达到要求;

白刚玉在精密铸造方面的应用还是很广的，是合金铸件、芯面砂、涂料等常用的熔模铸造制壳材料，在一定程度上甚至能够取代锆英砂的存在。

白刚玉用途-正拓磨料(在线咨询)-南京白刚玉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。