

# 通化熔铝炉刚玉球 熔铝炉刚玉球成分 宏瑞耐材

产品名称	通化熔铝炉刚玉球 熔铝炉刚玉球成分 宏瑞耐材
公司名称	巩义市宏瑞耐火材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市北山口镇东门村
联系电话	15517571175

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：巩义市宏瑞耐火材料有限公司

### 熔铝炉刚玉球

1、高硅质蓄热球是采用熔融石英为主要原料，以镁质粘土和耐火粘土做结合剂，制成堇青石瓷，增加适量增强剂，使结合稳定好，从而使产品的热稳定性好。

陶瓷高硅质蓄热球理化性能 2、常用规格：  $1.5 \pm 1.2\text{mm}$   $18 \pm 1.5\text{mm}$   $25 \pm 2.00\text{mm}$ 。高铝质蓄热球 1、高铝质蓄热球是采用优质高铝矾土为主要原料，以当地产优质耐火粘土为结合剂制成，增加适量增强剂，熔铝炉刚玉球成分，使具有蓄热容量大和散热效果好，耐火度高，切换传质效果好。高铝质蓄热球，比重大，比热大，单位体积的球热量大。多孔瓷球，瓷柱以其化学成份中 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 含量不同，从25%到80%，每隔5%为一个品级，分为12个品种，又按直径分为12种规格： 3， 6， 8， 10， 13， 16， 20， 25， 30， 38， 50， 75。

8

#### 一、蓄热球具有以下特点

- 1、在热交换器内长期使用中，在急冷急热的情况下不会出现剥落，分层和开裂由此带来的细片和碎片堵塞现象。
- 2、具有比热大，导热系数高，气孔率好，热震稳定性能好。

- 3、具有较高的抗压强度和耐磨能力，使用寿命长。
- 4、具有良好的耐火度和耐高温性能，在使用中不会出现板结现象。
- 5、具有高强度的晶体骨架，从而使产品吸附热量稳定，切换性能好等优点。

## 二、陶瓷蓄热球的性能

我公司生产的陶瓷蓄热球分为两种：一种高硅质，一种高铝质。

对于熔铝炉刚玉球的知识大家对其了解多少，在对其使用的时候对工业吸附剂是有要求的，达不到要求在使用的时候效果就不会很好，蓄热球对吸附剂有什么要求我们简单了解一下：

1、要有巨大的内表面积和大的孔隙率，吸附剂必须是具有高度疏松结构和巨大暴露表面的多孔物质。只有这样，才能给吸附提供很大的表面。吸附剂的有效表面包括颗粒的外表面和内表面，而内表面总是比外表面大得多。这些内部孔道通常都很小，有的宽度只有几个分子的直径，但数量极大，这是由吸附剂的孔隙率决定的。因此，要求吸附剂要有很大的孔隙率；

2、对不同的气体要具有选择性的吸附作用工业上应用吸附剂的目的，就是为对某些气体组分有选择地吸附，从而达到分离气体混合物的目的。因此要求所选的吸附剂对所吸附的气体具有很高的选择性。

3、吸附容量要大吸附剂的吸附容量是指一定温度下，对于一定的吸附质浓度，单位质量（或体积）的吸附剂所能吸附的吸附质质量。吸附容量大小的影响因素很多，它包括吸附剂的表面大小，孔隙率大小和孔径分布的合理性，还与分子的极性以及吸附剂分子上官能团的性质有关；

4、蓄热球要求有足够的机械强度和热稳定性及化学稳定性吸附剂是在湿度、温度和压力条件变化的情况下工作的，这就要求吸附剂有足够的机械强度和热稳定性，对于用来吸附腐蚀性气体时，还要求吸附剂有较高的化学稳定性，当采用流化床吸附装置时，对吸附剂的机械强度要求更高，主要原因是在流化状态下运行，吸附剂的磨损大；

5、颗粒度要适中而且均匀用于固定床时，若颗粒太大且不均匀，易造成气路短路和气流分布不均，引起气流返混，气体在床层中停留时间短，降低吸附分离效果。如果颗粒太小，床层阻力过大，严重时会将吸附剂带出器外。

为了提高热能利用率降低能耗，高炉常用蓄热球作为余热回收，熔铝炉刚玉球规格，通过对煤气（高炉、转炉）和空气双预热（油类、高热值煤气等则采取助燃空气单蓄热方式），可使蓄热式加热炉达到排烟量减少20-50%，排烟温度降至小于150度，产量提高15-20%，钢坯加热时间缩短50%，氧化烧损降低30-50%的环保节能效果。蓄热球适用于气体及非气体燃料工业炉的蓄热球燃烧系统选用，特别适用于钢铁行业虚热式加热炉、蓄热式钢包烘烤器、空分行业空气分离设备蓄热器、有色金属行业蓄热式熔炼炉，也可用在大型锻造厂蓄热式台车炉、蓄热式电锅炉、蓄热式焚化炉等行业做蓄热载体。随着蓄热式工业炉的快速发展，蓄热式加热炉中蓄热体的研制和生产也相应达到了一定的规模，熔铝炉刚玉球价格，各个生产厂家由于技术不同，针对蓄热球应该怎样做没有使用经验，一哄而上造成现在被动局面，使用厂家用不了多长时间就要重新更换，我厂综合蓄热球生产和使用中各种因素，研制了钢厂蓄热式加热炉专用高铝质蓄热球，通化熔铝炉刚玉球，具有强度高，耐磨损，导热率和热容量大，热效率高。

通化熔铝炉刚玉球-熔铝炉刚玉球成分-宏瑞耐材(推荐商家)由巩义市宏瑞耐火材料有限公司提供。巩义市宏瑞耐火材料有限公司（[www.naicai588.com](http://www.naicai588.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，力求提供好的产品或服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。  
宏瑞耐材——您可信赖的朋友，公司地址：巩义市北山口镇东门村，联系人：张刘杰。同时本公司（[www.hnhjnc.com](http://www.hnhjnc.com)）还是从事白刚玉，白刚玉磨料，白刚玉微粉的厂家，欢迎来电咨询。