

# 高效蓄热瓷球，萍乡优质瓷球厂，凸凹沟槽开孔蓄热瓷球

产品名称	高效蓄热瓷球，萍乡优质瓷球厂，凸凹沟槽开孔蓄热瓷球
公司名称	萍乡市百盛化工填料有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 含量 :20-30 ( % ) 材质:氧化铝
公司地址	江西省萍乡市萍乡经济开发区金三角商贸城汇丰五区13号
联系电话	0799-6895088 18979988195

## 产品详情

是否提供加工定制：是  
厂商：百盛

含量：20-30 ( % )  
密度：1.3-1.4 ( g/cm3 )

材质：氧化铝  
执行质量标准：行标

### 凸凹沟槽开孔蓄热瓷球

#### 产品概述

我公司针对现有蓄热瓷球的欠缺，研制开发一种凸凹沟槽开孔蓄热瓷球，并已申请专利（申请号：200520133786.0）。凸凹沟槽开孔蓄热瓷球以球体直径为轴心进行开孔，又在球体表面开设沟槽，同时还在球体表面呈现凸凹体。这样就增加了球体的比表面积和空隙率，它的换热面积是一般蓄热瓷球的1.8倍；且提高了产品的耐急冷急热性能；还减轻了产品的堆积重量15%左右；进一步增加了物料的分散性和通量，降低了系统的阻力，减少粉尘的阻塞。总之使用凸凹沟槽开孔蓄热瓷球能提高加热炉的蓄热放热效果和延长产品的使用寿命。

凸凹沟槽开孔蓄热瓷球具有强度高、耐磨损；导热率和热容量大、蓄热效率高；热稳定性好、温度剧变时不易破裂等优点。凸凹沟槽开孔蓄热瓷球特别适用与空气分离设备蓄热器和钢铁厂高炉煤气加热炉作蓄热填料，通过对煤气和空气进行双预热，使燃烧温度快速达到轧钢对钢坯加热的要求。

#### 产品特性

凸凹沟槽开孔蓄热瓷球具有强度高、耐磨损；导热率和热容量大、蓄热效率高；热稳定性好、温度剧变时不易破裂等优点。

## 应用领域

凸凹沟槽开孔蓄热瓷球特别适用与空气分离设备蓄热器和钢铁厂高炉煤气加热炉作蓄热填料，通过对煤气和空气进行双预热，使燃烧温度快速达到轧钢对钢坯加热的要求。

## 性能指标

性能/种类	空分用热瓷球	加热炉用蓄热球
al <sub>2</sub> o <sub>3</sub> %	20-30	45-75
sio <sub>2</sub> ± al <sub>2</sub> o %	92	95
fe <sub>2</sub> o <sub>3</sub> %	1	1.5
规格尺寸 mm	10-12/12-14	16-18/20-25
热容量 j/kg.k	836	1000
导热系数 w/mk	2.6-2.9	
耐热变温差	20~800	20~1000
耐火度	1550	1750
抗压强度 n	800-1200	1800-3200
堆重 kg/m <sup>3</sup>	1100-1300	1300-1500