

# 蓄热球 供应蓄热瓷球 耐火瓷

产品名称	蓄热球 供应蓄热瓷球 耐火瓷
公司名称	萍乡市米奥填料有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 含量 :23 ( % ) 材质:氧化铝
公司地址	萍乡市湘东区峡山口
联系电话	86-0799-7896737 18979901238

## 产品详情

蓄热瓷球详细介绍：蓄热球是一种以 $Al_2O_3$ 、高岭土、合成骨料，莫来石晶体等材质制成。按照滚制和机压成型法两种。该产品具有耐高温、抗腐蚀、密度高、热阻小、强度高、导热性能好、抗氧化、抗渣性强、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。比表面积可达到 $240m^2/m^3$ 。在使用时众多小球将气流分割成很小流股，气流在蓄热体中流过时，形成强烈的紊流，有效的冲破了蓄热体表面的附面层，又由于球径很小，传导半径小、热阻小、密度高、导热性好，故可实现蓄热式烧嘴频繁且快速换向的要求。该技术是通过对煤气和空气进行双预热，即使低热值的劣质燃料也能实现稳定着火，使燃烧温度快速达到轧钢对钢坯加热的要求。同时更换清洗方便、并可重复使用，使用寿命长等优点。蓄热体可利用20~30次/h的换向，高温烟气流经蓄热体床层后内便可将烟气降至130 左右排放。高温煤气和空气流经蓄热体在相同路径内即可分别预热到仅比烟气温度低100 左右，温度效率高达90%以上。因蓄热体体积十分小巧，加之小球床的流通能力强，即使积灰后阻力增加也不影响热换指标。产品特性：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。蓄热球应用领域：蓄热瓷球特别适用于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。主要规格：16mm 18mm 20mm 25mm 分类：按产品材质分为：高铝质、刚玉莫来石质。形状主要有陶瓷小球、多孔圆柱瓷球、多孔圆瓷球三种

性能指标：

性能/种类	空分用热瓷球	加热炉用蓄热球
$Al_2O_3$	20-30	45-75
%		
$SiO_2 \pm Al_2O_3$	92	95
%		
$Fe_2O_3$	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	2.6-2.9
耐热变温差		20~800	20-1000
耐火度		1550	1750
抗压强度		800-1200	1800-3200
n			
堆重		1300-1400	1500-1600
kg/m3			

本产品的加工定制是是，含量 是23（%），材质是氧化铝，厂商是米奥，密度是2500000（g/cm3），规格是 16mm 18mm 20mm