

# 耐火材料 正博亚 耐火材料厂家

产品名称	耐火材料 正博亚 耐火材料厂家
公司名称	郑州正博亚实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市上街区工业路街道工业路123号西楼403
联系电话	15321302111 15321302111

## 产品详情

### 催化裂化耐火浇注料需要具备什么特点

催化裂化耐火浇注料需要具备特点：

- 1 采用国际耐火材料行业zui新技术，复合低水泥和自流工艺，使材料具有良好的施工性能和长周期的使用寿命；
- 2 材料中氧化铝含量高、纯度高、杂质低，能保证高温性能及还原性气体氛围内的长时间使用；
- 3 材料线变化率小、强度高、耐磨性能优良，能有效地阻止油气对耐火衬里的侵蚀及对运行设备本体的腐蚀；
- 4 100余套炼油厂催化裂化装置应用，20余年装置的安全运行；

催化裂化是石油炼制过程之一，是在热和催化剂的作用下使重质油发生裂化反应，转变为裂化气、qi油和柴油等的过程。

催化裂化原料是yuan油通过yuan油蒸馏（或其他石油炼制过程）分馏所得的重质馏分油;或在重质馏分油中掺入少量渣油，或经溶剂脱沥青后的脱沥青渣油；或全部用常压渣油或减压渣油。在反应过程中由于不挥发的类碳物质沉积在催化剂上，缩合为焦炭，耐火材料厂家，使催化剂活性下降，需要用空气烧去（见催化剂再生），以恢复催化活性，并提供裂化反应所需热量。催化裂化是石油炼厂从重质油生产qi油的主要过程之一。所产qi油辛烷值高（马达法80左右），裂化气（一种炼厂气）含bing烯、丁烯、异构烃多。

### 重质耐碱耐火浇注料用什么骨料

重质耐碱耐火浇注料所用骨料有矾土熟料、黏土熟料等，结合剂和耐碱性粉料与轻质耐碱浇注料相同。其主要化学成分为： $Al_2O_3$  35%~60%， $SiO_2$  35%~60%。传统重质耐碱耐火浇注料水泥用料20%，加水量10%~15%；低水泥型重质耐碱耐火浇注料水泥用量5%~15%，加水量6.5%~7.5%。低水泥重质耐碱耐火浇注料结合剂采用铝酸钙水泥加氧化硅微粉，加入氧化硅微粉既有助于提高浇注料的中温结合强度，也有助于在使用中浇注料衬体表面形成防渗透釉层，其特点是中温(1000~1200℃)烧后强度与烘干(110℃)后强度相当，耐碱侵蚀性能良好。典型的低水泥重质耐碱耐火浇注料的物理指标如下：温度为110℃，16h烘干，体积密度2.20~2.59g/cm<sup>3</sup>，抗折强度4~8MPa，耐压强度40~60MPa；温度1100℃，3h烧后，体积密度2.20~2.40g/cm<sup>3</sup>，抗折强度6~10MPa，耐压强度35~55MPa，烧后线变化率-0.3%~-0.4%，热震稳定性(1100℃水冷)大于20次；温度为350℃，热导率1.2~1.3W/(m·K)。

## 耐火材料的工作性能

### 1)耐火度

耐火度是材料在高温下抵抗熔融的性能。

耐火度不是材料的熔点，熔点是指熔融成液态的平衡温度，一般耐火材料并非纯物质，是有多种矿物组成，其中还含有杂质，没有一个固定熔点，只有一定的熔融范围。

### 2)高温结构强度

耐火材料在使用中主要是受压力，常温下耐火材料的耐压强度值很高，耐火材料，但耐火材料是在高温下使用，而高温下它的强度显著降低。

耐火材料的高温结构强度指标，是其高温荷重软化点。测定方法是将直径36mm，高50mm的圆柱体试样，在2kg/cm<sup>2</sup>的压力下，在高温电炉中以规定的速度加热，测定试样开始变形、压缩4%和压缩40%(坍塌)时的三个温度值。

荷重软化温度是耐火材料工作性能中一项重要的指标，有些材料尽管耐火度较高，但是荷重软化点低，使用中应注意，耐火材料厂，例如：镁砖的耐火度超过2000℃，但它的荷重软化开始温度只要1500℃，远远低于它的耐火度。

### 3)抗渣性

抗渣性：耐火材料在高温条件下抵抗各种熔融金属、熔渣、炉尘等的侵蚀作用的能力。

对于铁水包而言，耐火材料行业，经常遇到的是熔融氧化皮对耐火材料的侵蚀，包括化学侵蚀、物理溶解和机械冲刷三方面的作用，有时几种作用兼而有之。对抗渣能力影响较大的是耐火制品与熔渣的化学成分，制品的化学成分按属性分为酸性、碱性和中性。酸性耐火制品对酸性渣有较强的抵抗力，而碱性渣对其侵蚀大，碱性耐火制品则反之。

### 4)耐急冷急热性

铁水包中的耐火材料经常在温度激烈变换的条件下工作，所以要求耐火材料具有良好的耐急冷急热性，或称热稳定性。

### 5)高温体积稳定性

耐火材料在高温下使用时，会产生再结晶或进一步烧结等现象，与此同时伴有体积的收缩或膨胀，称为

重烧收缩或膨胀。这种膨胀现象不同于前面所讲的热膨胀，热胀冷缩是可逆的暂时性变化，而重烧收缩或膨胀是不可逆的。

耐火材料-正博亚-耐火材料厂家由郑州正博亚实业有限公司提供。郑州正博亚实业有限公司是从事“红柱石，蓝晶石，硅线石”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李女士。