

# 耐火材料浇注料 正博亚 耐火材料

产品名称	耐火材料浇注料 正博亚 耐火材料
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

### 什么是耐碱耐火浇注料

能抵抗中、高温下碱金属氧化物(如 $K_2O$ 和 $Na_2O$ )侵蚀的可浇注耐火材料称为耐碱耐火浇注料。这类浇注料的组成同普通铝酸钙水泥结合的浇注料相似，它是由耐碱耐火骨料和粉料、结合剂和外加剂组成的混合物。

根据使用环境和条件不同，耐碱耐火浇注料有轻质和重质之分，气孔率大于45%的为轻质耐碱浇注料，气孔率小于45%的为重质耐碱浇注料。而重质的又可分为中温耐碱浇注料和高温耐碱浇注料。

### 耐火浇注料在使用中强度为什么会下降

耐火浇注料在使用中强度降低的因素有很多，一般耐火浇注料通常有较高比例的水泥含量（10%~15%，重量比），但这也形成了耐火浇注料一系列功能的降低，其因素是：1、为了水泥的彻底水化，搅拌时过多的外加水（10%~15%）形成陶瓷质的耐火浇注料显气孔率高，细密度降低。2、铝酸钙水化物在中温期间有激烈的脱水和重结晶效应，破坏了浇注料中硬质点的安排构造，使耐火浇注料在中温期间强度急剧降低。3、水泥质结合剂将较多的概带入浇注料，耐火材料浇注料，致使陶瓷化的耐火浇注料荷重软化温度降低，耐火材料，热震安稳功能指标恶化。对于一般耐火浇注料高温功能欠安的疑问，低水泥耐火浇注料有用的避免了高温段功能的遗憾。4.冬季气温较低，受施工条件限制，也会影响耐火浇注料的强度。

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%，耐火材料厂家， $SiO_2$ 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，耐火材料生产厂家，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轴层，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；温度为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)。

耐火材料浇注料-正博亚-耐火材料由郑州正博亚实业有限公司提供。耐火材料浇注料-正博亚-耐火材料是郑州正博亚实业有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李女士。