

正博亚 耐火材料行业 耐火材料

产品名称	正博亚 耐火材料行业 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

隔热耐火材料的分类

隔热材料(亦称绝热材料)是指对热流具有显著阻抗性的材料或材料复合体隔热耐火材料的气孔率一般都在45%以上,体积密度低(不高于 $1.5\text{g}/\text{cm}^3$)、热导率低($1.0\text{w}\cdot\text{m}\cdot\text{k}^{-1}$)的材料。隔热材料种类繁多,一般可按材质、使用温度、形态和结构来分类。

(1)按其内部的组织构造可以分为三类:

一是多孔质颗粒类,较为常见的有膨胀蛭石和膨胀珍珠岩等;二是多孔纤维质:常见的有超细玻璃棉、石棉和矿岩棉等;三是发泡类:包括无机类,有机类和有机-无机混合类三种类型。

(2)按使用温度分为低温隔热材料 and 高温隔热材料。

(3)按体积密度可分为超轻质和轻质砖。

(4)按制品形状分类。

一种是定型的轻质耐火砖,高温耐火材料,包括粘土砖、硅质、高铝质以及某些纯氧化物轻质砖等;另一种是不定形轻质耐火材料,耐火材料行业,如轻质耐火混凝土等。

(5)按原料可分为氧化铝质、高铝质、硅质和镁质等隔热耐火材料。

(6)按材质可分为有机隔热材料、无机隔热材料和金属隔热材料三类。

轻质耐酸浇注料和耐火耐酸砖的区别

轻质耐酸浇注料和耐酸砖的区别从形状外观就可以显而易见，浇注料是由骨料和粉末混合而成的耐火材料，耐酸砖则是成型的耐火材料，其次就是性能等方面，下面郑州瑞成耐材就来跟大家分享一下。

耐火材料一般分为两种，即不定型耐火材料和定型耐火材料。不定型耐火材料也叫浇注料，是由多种骨料或集料和一种或多种粘和剂组成的混合粉状颗粒料，使用时必须和一种或多种液体配合搅拌均匀，具有较强的流动性。定型耐火材料一般指耐火砖，耐火材料，其形状有标准规则，也可以根据需要筑切时临时加工。

耐酸砖是以石英、长石、粘土为主要原料，经高温氧化分解制成的耐腐蚀材料，具有耐酸碱度高，吸水率低，在常温下不易氧化，不易被介质污染等性能，除氢氟酸及热磷酸外，对温氯盐水、盐酸、硫酸、硝酸等酸类及在常温下的任何浓度的碱类，均有优良的抗腐作用。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、化纤、造纸、制药、化肥、食品、乳业、果汁、电镀室以及塔、池、罐、槽等防腐工程，耐火材料有限公司，并在地下污水道和露天地面等工作地都可发挥其耐腐蚀力。

耐酸砖的主要成分是二氧化硅，它在高温焙烧下形成大量的多铝红柱石，这是一种耐酸性能很高的物质。由于中冠耐酸砖结构紧密，吸水率小，所以在常温下也可耐任何浓度的碱性介质，但不耐温度高的熔融碱。耐酸砖含有二氧化硅70%以上，经烧结而成，在化学工业中多应用于砌酸沟、酸井、贮酸库及载酸大的受冲击地面。

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。

正博亚(图)-耐火材料行业-耐火材料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位于河南省郑州市上街区工业路街道工业路123号西楼403。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前正博亚在非金属矿产中享有良好的声誉。正博亚取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。正博亚全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。