

高铝耐火浇注料

产品名称	高铝耐火浇注料
公司名称	郑州正耐实业有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	正耐:耐火浇注料 GL-75:Al ₂ O ₃ > 75%
公司地址	郑州市二七区长江中路128号
联系电话	15238684588

产品详情

高铝耐火浇注料在配制的时候，主要选择的是高铝骨料，再配合结合剂和外加剂配制二衬的不定形耐火材料，该材料水泥含量较低，只占全材料的8%左右，而且很大一部分耐火材料在配制的时候，都会选择使用铝酸钙水泥来做结合剂，而高铝耐火浇注料在配制的时候，则会用超微粉来代替铝酸钙水泥，不仅提高了浇注料自身的凝结力度，还减少了材料中低溶物的产生，从而提高了高铝耐火浇注料的耐火度、高温强度以及抗渣性能。耐火浇注料的最高使用温度约为1350℃，可满足般工业窑炉的使用要求。其配合比和主要性能，烘干耐压强度一般为30~35MPa，略高于1d耐压强度；

高铝耐火浇注料现在在各种工业窑炉的修建与日常维护中应用极为广泛。高铝质浇注料一般具有较高的常温强度，也能够制成预制件在窑炉施工现场设备。接下来就让我们了解下高铝质浇注料品种敏捷增加的常识，期望您有个新的知道。高铝质浇注料首要品种有硅酸盐水泥、一般铝酸钙水泥、纯铝酸钙水泥、电熔纯铝酸钙水泥浇注料等，高铝质浇注料化学结合浇注料在常温下一般经过参加促硬剂构成化学反应而硬化，首要品种有水玻璃、硫酸铝、磷酸盐浇注料等，高铝质浇注料在受铁水、钢水和熔渣腐蚀而工作温度又较高的部位高铝质浇注料施工时加一定量的水，拌和后浇注成型，再经维护、烘烤高铝质浇注料产品种类敏捷增加，高铝质浇注料质量也逐步进步，包括低水泥耐火浇注料、超低水泥浇注料和无水泥浇注料。

高铝高强浇注料高铝高强浇注料：是低水泥浇注料的一种，水泥含量低于8%。与一般耐火浇注料不同的是，基质中大部分的铝酸钙水泥被（埃肯）超微粉取代，一起合作参加适量的增加剂，到达并超过一般水泥浇注料的功能的一种产品。

项目		指标
耐火度,		1750
	使用温度,	1400
加水量		7.5%-8%
容重(kg/m ³)		2500
AL ₂ O ₃		74%
Fe ₂ O ₃	<	2.50%
抗压强度,MPa	110 × 24h	30
	1400 × 3h	35
抗折强度,MPa	110 × 24h	6
	1400 × 3h	8

导热系数(W/M.K)	300	1
	500	1.2
线变化率, %	1400 × 3h	± 0.3

特色如下：1、浇注猜中的水泥含量低，也就是氧化钙含量低，削减了材猜中低熔物的发生，然后进步了产品的耐火度，高温强度以及耐渣性。2、浇注料的拌和用水量只有一般浇注料的二分之一左右，因而进步了浇注料的密实度，气孔率减小。

3、成型维护后，生成的水泥水化物少，在加热烘烤时，不存在很多的水分外泄，下降中温强度的情况，而是跟着温度升高，资料逐渐烧结，强度不断进步。

4、高铝耐火浇注料以高铝质质料为骨料和粉料，参加结合剂出产的一种耐火浇注料。高铝浇注料具有较高的机械强度和杰出的抗热震、抗磨蚀等功能，首要用做锅炉、高炉热风炉、加热炉、陶瓷窑炉等各种窑炉的内衬。

高铝浇注料优点：

1、水泥用量低，浇注猜中含钙量仅为传统耐火浇注料的1/4-1/3。因而，削减了低水泥浇注猜中低熔相的数量，然后使高温功能能显着改进；

2、施工用水量低，一般为浇注料分量的6-7%，因而具有高的致密度和低的气孔率；

3、不仅具有较高的常温固化强度，而且经中温文高温处理后的强度不发生下降，强度绝对值为传统耐火浇注料的3-5倍；

4、在高温下具有杰出的体积稳定性，虽为不烧耐火资料，但经枯燥和煅烧后，体积收缩小。

科学配方使该浇注料系列耐火资料高温强度及热稳定性进一步进步，并有效地操控氧化钙含量，削减资料的低共熔相，然后进步了耐火度、高温强度和抗渣性。该系列浇注料以耐火高铝质料结合为主，选用增加微粉新技术和高效复合型化学增加剂。荷重软化温度高，寿命长，施工便利等特色，对进步保温性，削减热能丢失，下降环境工作温度有显着作用。

耐火砖厂家：www.naihuozhuan.net

粘土砖：www.naihuozhuan.net/jishu/127.html

莫来石砖：www.naihuozhuan.net/jishu/384.html