

耐火材料厂家 正博亚 郑州耐火材料

产品名称	耐火材料厂家 正博亚 郑州耐火材料
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

二氧化硅微粉的性质

二氧化硅微粉也称硅灰，通常是冶炼金属硅或硅铁合金的副产物。在生产多晶硅及硅铁的过程中，一部分SiO₂被还原为SiO气体，SiO气体排出炉外，因遇到氧气又重新被氧化生成二氧化硅微粉。所以，新型耐火材料，它实际是气相沉淀法生产的一种氧化硅。

二氧化硅微粉的形貌呈标准圆球形，平均粒径大小在0.15 μm左右，比表面积在15-30m²/g之间，具有较高的化学活性。二氧化硅微粉不可燃，对人体的危害性较小。

二氧化硅微粉中的SiO₂的含量在87-98%之间，其化学活性与SiO₂的含量有关。一般来说，SiO₂的含量越高，其表面积越大，活性也就越高。通常冶炼硅铁合金所得到的二氧化硅微粉中SiO₂含量比金属硅所得到的二氧化硅微粉要低。而且，不同厂家生产的二氧化硅微粉一般具有较大的化学成分组成差异，导致其化学性质也有较大的差异。例如，耐火材料行业，与生产金属硅而收集到的二氧化硅微粉相比，通过用锆英石生产脱硅锆时收集到的二氧化硅微粉的平均粒径相对较小，其包含杂质的碱性氧化物含量较低，导致其在水溶液中的pH值相对较低，在浇注料内部能够降低浇注料的粘度，使浇注料的流动性得以提高并延长浇注料使用寿命，因而在不定形耐火浇注料中的用量相对较大。

什么是耐火材料抗热震性

1.定义：抗热震性是指耐火材料抵抗温度急剧变化而导致损伤的能力。曾称热震稳定性、抗热冲击性、抗温度急变性、耐急冷急热性等。

2.抗热震性的测定方法：根据不同的要求与产品类型应分别按照相应的测试方法进行测定，耐火材料厂家，主要测试方法有：

(1) 黑色冶金标准YB/T376.1-1995《耐火制品抗热震性试验方法(水急冷法)》;

(2) 黑色冶金标准YB/T376.2-1995《耐火制品抗热震性试验方法(空气急冷法)》;

(3) 黑色冶金标准YB/T376.3-2004《耐火制品抗热震性试验方法第3部分:水急冷—裂纹判定法》;

(4) 黑色冶金标准YB/T2206.1-1998《耐火浇注料抗热震性试验方法(压缩空气流急冷法)》、黑色冶金标准YB/T2206.2-1998《耐火浇注料抗热震性试验方法(水急冷法)》。

3.影响耐火材料抗热震性的主要因素:材料的力学性能和热学性能,如强度、断裂能、弹性模量、线膨胀系数、导热系数等。

一般来说,耐火材料的线膨胀系数小,抗热震性就越好;材料的导热系数(或热扩散率)高,抗热震性就越好。此外,耐火材料的颗粒组成、致密度、气孔是否微细化、气孔的分布、制品形状等均对其抗热震性有影响。材料内存在一定数量的微裂纹和气孔,有利于其抗热震性;制品的尺寸大、并且结构复杂,会导致其内部严重的温度分布不均和应力集中,降低抗热震性。

轻质浇注料由铝酸盐水泥、高铝细粉、陶粒、加上多种外加剂制成,轻质、抗压强度高、耐酸、耐酸气体腐蚀。

而轻质浇注料具有良好的和易性、凝聚力强、初凝时间、施工可时间一长,生长速度快,抗渗性强,不易酸化,以确保砌体抹灰全满,可以显著提高烟囱内衬是一种理想的胶凝材料的高烟囱,烟气温度高、管道衬里。还可用于石油、化工、有色冶金等酸性、储罐等耐酸工业。工程。

耐酸砖、耐酸胶泥和擦拭织物耐酸砖、耐酸胶泥和擦拭布是研究和开发电站锅炉烟囱和热管道保温专用的耐火材料,郑州耐火材料,它具有耐酸腐蚀、温度、热稳定性、便利功能建设。

其实一般的轻质浇注料主要由孔隙度、粘结剂、骨料品种分类。在实践中,常用于使用温度或功能特性进行分类。根据孔隙度分为致密浇注料和不少于两种保温燃烧器45%孔。根据结合剂的组合,是水性、化学性、粘结性与浇注料的结合。

耐火材料厂家-正博亚(在线咨询)-郑州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。