

河南刚玉碳化硅砖销售_碳化硅砖厂家电话_高铝碳化

产品名称	河南刚玉碳化硅砖销售_碳化硅砖厂家电话_高铝碳化
公司名称	巩义市宏丰耐火材料有限公司
价格	11500.00/吨
规格参数	品牌:宏丰 型号:无
公司地址	河南省郑州市郑州巩义市河洛镇康沟村
联系电话	0371-64157108 13838011368

产品详情

河南刚玉碳化硅砖销售_碳化硅砖厂家电话_高铝碳化硅砖厂家电话 宏丰碳化硅砖热导率高，有良好的耐磨性、抗热震性、耐侵蚀性。可用于铝电解槽内衬、熔融铝导管和陶瓷窑用窑具、大中型高炉炉身下部、炉腰和炉腹、铝精炼炉炉衬、锌蒸馏罐衬等。碳化硅砖生产工艺 粗、中、细SiC的配方应为5：1：4。制造碳化硅砖原料一般选用黑色SiC，其化学成分如下：SiC 98.0%，游离C 0.5%，Fe 0.2%，游离SiO₂

0.6%。由于结合方式不同，工艺过程有差异。不同结合方式的简要工艺是：(1)氮化硅结合碳化硅砖：用粗、中、细碳化硅颗粒和细硅粉成型的坯体，在纯N₂气中，在1370℃产生一种以α-SiC为骨架和以β-Si₃N₄为基质的氮化硅结合碳化硅砖。在基质中尚有少量残留硅和SiO₂·N₂在制品中，这些组分的相对含量随制造工厂不同而异。(2)结合碳化硅砖：将SiC、硅粉、炭粉按一定配比，混合、成型，在1400℃还原气氛中烧成。在大多数情况下采用埋炭烧成。在烧成过程中，产生一种以α-SiC为骨架，以细晶粒β-SiC为基质的β-Si₃N₄结合SiC砖。β-SiC是在烧成过程中，细硅粉与细碳粉反应生成的，这种产品也含有少量残留硅和碳。

(3)氧氮化硅结合碳化硅砖：这种砖配料时，细硅粉配比要少于碳化硅。刚玉碳化硅砖是以碳化硅(sic)为主要原料,根据要求配以各种结合剂,经高压成型，刚玉碳化硅砖制品具有良好的热稳定性和较高的导热系数,且耐腐蚀性好,是工业窑炉理想的节能材料，主要用途:用于热外理炉、实验室马弗炉、玻璃退火炉、搪瓷烧结炉、扩散炉及各种窑炉的棚板及隔焰材料等。项目

氧化物结合碳化硅砖 刚玉碳化硅砖 莫来石碳化硅砖 高铝碳化硅砖 SiC %

90	70		
65	20 Al ₂ O ₃ %		
20	55 Fe ₂ O ₃ %		
1.0	1.0		
1.0	1.5 体积密度 g/cm ³	2.5	
2.6	2.3	2.5 显气孔率	
% 17	22		
20	20 常温耐压强度 MPa	100	
100	80	80 荷重软化开始温度	1650
1700	1600	1600	

厂家直销价，可订做各种规格，质优价廉，量大更优惠。宏丰耐材真诚期待与您合作！
宏丰耐火材料__河南刚玉碳化硅砖销售_碳化硅砖厂家电话_高铝碳化硅砖厂家电话