

镁铬耐火砖 镁铬砖

产品名称	镁铬耐火砖 镁铬砖
公司名称	郑州科威耐火材料有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	品牌:郑州科威 包装:托盘包装
公司地址	新密市来集镇宋楼
联系电话	0371-63156988 15036117666

产品详情

镁铬砖

直接结合镁铬砖理化指标:

种类	直接结合镁铬砖								半再结合镁铬砖			
	mge8 a	mge8 b	mge12 a	mge12 b	mge16 a	mge16 b	mge18 a	mge18 b	mge16 a	mge16 b	mge20 a	mge20 b
mgo %	74	74	66	66	60	60	58	58	60	60	55	55
cr2o3%	8	8	12	12	16	16	18	18	16	16	20	20
sio2 %	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	1.8	1.5	1.8
显气孔率	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17

%												
常温耐压强度m pa	40	35	40	35	40	35	40	35	40	35	40	35
荷重软化点 °c	1660	1600	1660	1600	1660	1600	1660	1600	1750	1700	1750	1700

直接结合镁铬砖介绍：

烧制镁铬砖的生产工艺与镁质砖大体相仿。为了消除砖在烧成过程中由于mgo和cr2o3、al2o3或铁的氧化物反应生成尖晶石时的膨胀而引起的松散效应，也可采用合成的共同烧结料制成镁铬砖。此外，还有不烧镁铬砖，例如，用无机镁盐溶液结合的不烧镁铬砖。不烧镁铬砖生产工艺简单，成本低，热稳定性也好，但高温强度远不及烧成砖。50年代末，发展出“直接结合”镁铬砖。直接结合镁铬砖是以sio2小于2%的高纯烧结镁砂和铬铁矿为原料，通过高温烧结而制成。镁铬晶粒之间为方镁石方镁石或方镁石尖晶石的直接结合，少量硅酸盐以孤立状处于晶粒之间。直接结合砖在烧成过程中，铬矿粒子缝隙中的硅酸盐随着温度升高逐渐移入基质，使铬矿粒子与方镁石接触，并向方镁石晶内扩散溶解。高温下，基质部分的方镁石和铬矿在硅酸盐中溶解，冷却时，在方镁石晶内和晶粒边界沉淀为脱溶粒子次生尖晶石或次生方镁石，使之形成方镁石~方镁石和方镁石尖晶石的直接结合，少量硅酸盐相则孤立于晶粒之间。

直接结合镁铬砖产品性能：

具有高温结构强度高、荷重软化温度高，抗化学侵蚀能力强等特点。

直接结合镁铬砖主要用途：

直接结合砖广泛用于平炉炉顶、电弧炉、炼铜转炉、闪速炉、rh、dh真空处理装置、炉外精炼vod炉、aod炉、水泥回转窑等。

?????? ?? ??

???????

??? 15036117666

?????0371-63156988

?????0371-63162999