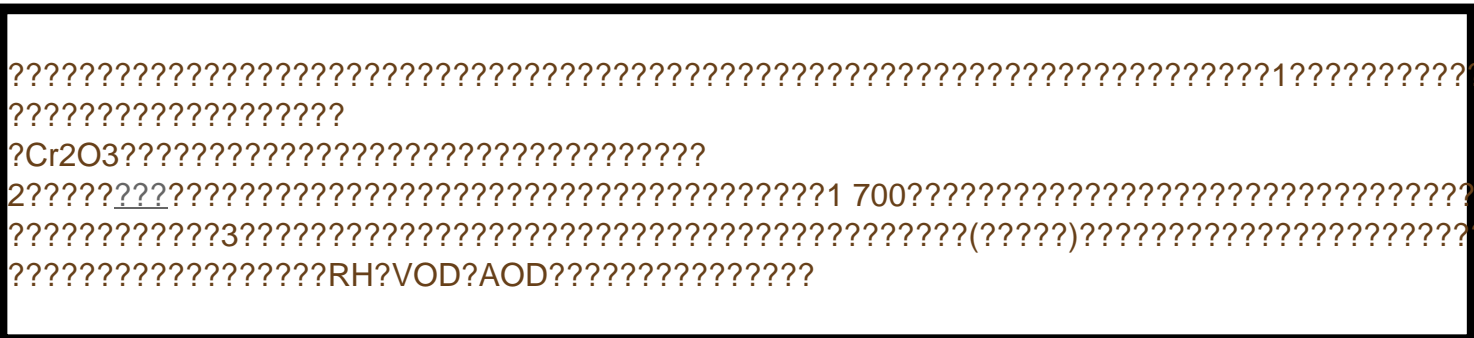


镁铬砖，铬12，铬16，铬20

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 镁铬砖，铬12，铬16，铬20 |
| 公司名称 | 郑州正耐实业有限公司 |
| 价格 | 12500.00/吨 |
| 规格参数 | 正耐:铬12，铬16，铬20 T3:230*114*65 |
| 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



4、镁铬砖是含MgO 55%~80%、Cr₂O₃ 8%~20%的碱性耐火材料制品，以方镁石、复合尖晶石及少量硅酸盐相所构成。复合尖晶石包括MgAl₂O₄、MgFe₂O₄、MgCr₂O₄和FeAl₂O₄等尖晶石固溶体。镁铬砖在20世纪60年代以后由于原料纯度和烧成温度的提高而得到迅速发展，目前镁铬砖按生产方法的不同可分为普通砖、直接结合砖、共同烧成砖、再结合砖和熔铸砖等。(1) 普通镁铬砖：这是传统产品，以铬矿做粗颗粒，镁砂做细粉。或者是两种材料采用级配颗粒组成，烧成温度一般为1550~1600℃。这种砖的显微结构表现为铬矿颗粒和方镁石之间很少直接结合，多为硅酸盐(CMS)胶结或裂隙隔离;方镁石中脱溶相少，基质中很少直接结合，这种砖的力学性能差，抗渣蚀性能差。(2) 直接结合镁铬：直接结合镁铬砖是在普通镁铬砖的基础上发展起来的，其生产特点主要有两点，一是采用较纯的原料，二是采用较高的烧成温度。所谓的直接结合是指砖中铬矿颗粒与方镁石之间有较多的直接接触，因为原料中SiO₂较少(控制在1%~2%以下)，硅酸盐生成量少，通过高温烧成手段使硅酸盐挤压到固相颗粒的角落里。从而提高固相的直接结合。直接结合镁铬砖由于直接结合程度高，从而使砖具有较高的高温强度、抗渣性、抗侵蚀、耐冲刷、耐腐蚀及优良的热震稳定性和在1800℃下的体积稳定性。(3) 共同烧成的镁铬砖：这种制品生产工艺的特点是按一定配比的镁砂和铬矿细粉的混合料高温炉烧，实现生成二次尖晶石和镁砂-铬矿直接结合为目的的固相反应，制取共同烧成料，用此料制造烧成制品或化学结合制品。共同烧成镁铬砖的直接结合和显微结构的均一性较直接结合砖更好，方镁石脱溶相和晶间二次尖晶石量更多，共同烧成镁铬砖具有一系列较直接结合砖更好的性能，尤以高温强度、耐温度急变性和抗渣性著称。共同烧成砖还可以分为两个品种，一是全共同烧成砖，颗粒和细粉全系共同烧成料，无论是烧成或化学结合的其显微结构基本上是相似的;二是部分共同烧成砖，配料中有一部分，比如粗颗粒用共同烧成料，而细粉部分可用细铬矿和镁砂纸粉按一定比例混合配入砖中，这样烧成的和化学结合的制品便在显微结构上有所差异。(4) 再结合镁铬砖

：以电熔法使镁铬混合粉料熔融，通过熔体析晶，形成显微结构相当均匀的、以镁铬尖晶石和方镁石混晶为主要相组成的原料，把这种电熔镁铬料粉碎成一定颗粒粒度，混合成型，经烧成以制备再结合砖，或直接用做化学结合砖。

耐火砖厂家：www.naihuozhuan.net

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

流钢砖：www.naihuozhuan.net/wenti/356.html