

耐火砖厂家 磷酸盐耐火砖厂家

产品名称	耐火砖厂家 磷酸盐耐火砖厂家
公司名称	河南郑州东阳耐火材料有限公司
价格	1700.00/吨
规格参数	品牌:东阳 型号:PA-75
公司地址	河南郑州新密超化工业区
联系电话	0371-63186688 18738115087

产品详情

磷酸盐耐磨砖

理化指标 NM-80 NM-75 NM-70

AL₂O₃ (%)

80 75 70

SiO₂ (%) 15 20 25

体积密度 (g/cm³) 2.9 2.80 2.70

常温耐压强度 (MPa) 100 85 72

常温抗折强度 (MPa) 15 13 11.0

常温磨损量 (cm³) 5.8 8.3 9.6

耐火度 1790 1790 1790

0.2MPa荷重软化开始温度 1550 1530 1500

导热系数 1.49 1.49 1.49

最高使用温度 1650 1500 1500

热震稳定性 (1000℃, 水冷, 次) 20 20 20

选用刚玉及耐磨材料经过特殊加工工艺生产而成具有高强度，高密度，耐磨损等特点，主要用于各种工业窑炉高温及机械磨损部位。

磷酸盐结合高铝质砖是用精选的优质高铝矾土为原料，用磷酸盐做结合剂制成的轻烧砖。磷酸盐耐火砖由于其以下4点较为突出特性：

- (1) 较高强度，耐磨性好。
- (2) 良好的耐化学侵蚀性。（其抗碱能力优于粘土砖、高铝砖）
- (3) 良好的抗热震性。
- (4) 荷重软化温度较高。

故常用于在回转窑的过渡带、窑口、窑门罩、冷却机的内衬及其他耐火砖易松动掉落的部位。

磷酸盐砖热稳定性较好，无收缩而有膨胀性，在1200℃以前热态强度优于过渡带一般普通高铝砖，具有较高的耐磨性，所以适于作水泥窑过渡带和冷却带衬里材料。磷酸盐结合高铝砖具有底气孔、高体积密度，热稳定性好等特性。

磷酸盐结合高铝砖的用途主要用于砌筑高炉、热风炉、电炉炉顶、鼓风机、反射炉、回转窑内衬。此外，磷酸盐结合高铝砖还广泛地用做平炉蓄热式格子砖、浇注系统用的塞头、水口砖等。磷酸盐结合高铝砖具有较高的抗压强度和荷重软化温度以及较好的热震稳定性能