

# 耐火材料—刚玉莫来石聚轻砖、氧化铝空心球砖、莫来石轻质砖

产品名称	耐火材料—刚玉莫来石聚轻砖、氧化铝空心球砖、莫来石轻质砖
公司名称	宜兴市宏辉耐火陶瓷有限公司
价格	55.00/件
规格参数	耐火温度:1580~1770 ( ) 产地:江苏省宜兴市
公司地址	中国 江苏 宜兴市 宜兴市丁蜀镇陶都工业园-通蜀路木石
联系电话	86 0510 87405623 13706159595

## 产品详情

耐火温度	1580~1770 ( )	规格	230×115×65 230×230×65 (mm)
产地	江苏省宜兴市	品牌	宏辉耐材
产品类别	窑炉工业窑炉用保温材料	材质	氧化铝 刚玉 莫来石 高铝
导热系数 (常温)	0.056	等级	中高级别
低温弯折	50Mpa	断裂伸长率	1500~1600 3h 0.5
抗弯强度	30-50Mpa	抗压强度	6-10Mpa
使用温度	1650	芯材	刚玉 莫来石
形态	硅酸盐	形状	长方形

刚玉、莫来石聚轻砖是一种新型的高效节能耐火材料，可直接接触火焰，具有耐高温，高热震稳定性，强度高，导热系数小等特性。广泛用于陶瓷辊道窑、梭式窑、裂解炉、热风炉及各种电炉的内衬、炉门砖、窑车砖等。项目 高纯低硅刚玉砖 刚玉砖及刚玉炉管炉芯 特种刚玉制品 al<sub>2</sub>o<sub>3</sub> % 98.5 80~98 90 sio<sub>2</sub> % 0.5 fe<sub>2</sub>o<sub>3</sub> % 0.2 0.5 0.5 显气孔率 % 20 24~20 20 体积密度 g/cm<sup>3</sup> 3.1 2.6~3.1 2.85 常温耐压强度 mpa 50 30~50 50 荷重软化点 1700 1500~1700 1600 重烧线变化率 % 1600 3h 0.2 1500~1600 3h 0.5 1600 3h 0.5 热膨胀系数 ×10<sup>-6</sup> / 1300 8.6 1300 8.6 1300 8.6 导热系数 w / (m·k) 2.0 2.0 2.0 热稳定性 1100 水冷次 12 8 12 主晶相 -al<sub>2</sub>o<sub>3</sub> -al<sub>2</sub>o<sub>3</sub> -al<sub>2</sub>o

项目	氧化铝空心球	氧化铝空心球砖	氧化铝空心球预制作
al <sub>2</sub> o <sub>3</sub> %	98.5	98.5	95
sio <sub>2</sub> %	0.5	0.5	0.5
fe <sub>2</sub> o <sub>3</sub> %	0.5	0.5	0.5
真气也孔率%		50-67	46-60
体积密度 g/cm <sup>3</sup>	堆积密度0.5-1.0	1.25-1.7	1.3-1.7

常温耐压强度 mpa		6-10	6-10
荷重软化点		1650	1650
重烧线变化率%		1600 3h 0.3	1600 3h 0.3
热膨胀系数 $\times 10^{-6}/$		1300 8.6	1300 8.6
导热系数w/(m.k)		0.9	0.9
最高工作温度		1700	1700

高温莫来石质绝热砖是我国引进的新技术，国内最新型的节能耐火材料，具有耐高温.强度高导热性能好，节能效果显著等特点，用于石油裂介炉.冶金热风炉，陶瓷辊道窑，隧道窑，电瓷抽屉，玻璃坩埚窑及各种电炉的内衬，可直接接触火焰。目前经有关单位使用，该产品达到国外同类产品的各种技术指标。先进的窑炉必须选用新颖的材料，新颖的材料就是高温莫来石质绝热耐火材料。特点：纯度高，杂质含量少，耐高温，可直接接触火焰，耐各种气氛腐蚀，低导热，低热熔，高强度，并且有优良的抗热震性能尺寸精度高，可任意切割。技术参数： $Al_2O_3\% > 50$  $SiO_2\% 40$  $Fe_2O_3\% < 1.0$  $CaO\% 1.7$ 常温抗折强度mpa 1.0-1.3体积密度% 0.8常温耐压强度mpa 1.2-3荷重软化温度 1250热震稳定性(水冷)次/1000度空冷 >15导热系数w/(m.k)350度+-10度 0.15重烧线变化% -0.51300\*12h最高使用温度 1350