

高铝砖 二级高铝砖 二级高铝砖尺寸

| | |
|------|-------------------|
| 产品名称 | 高铝砖 二级高铝砖 二级高铝砖尺寸 |
| 公司名称 | 郑州文升耐火材料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 新密市超化镇河西村四组 |
| 联系电话 | 15038011688 |

产品详情

高铝砖是指含三氧化二铝不低于48%的高铝质耐火材料，它是由高铝熟料加耐火黏土经特定的工艺制成的。根据三氧化二铝的含量可以讲高铝砖分等级，一级—Al₂O₃含量>75%，耐火温度1700-1800之间。二级—Al₂O₃含量60-75%，耐火温度1600-1700之间，烧成温度一般为1430 °C。三级—Al₂O₃含量48-60%，耐火温度1500-1600之间，烧成温度为1390-1420 °C。

- 1、耐火度。高铝砖制品是硅酸铝质耐火材料制品中的品种，它的耐火度随Al₂O₃，含量的增加而提高，一般不低于1750—1790 。如Al₂O₃含量大于95%的刚玉砖，耐火度可高达1900-2000 。
- 2、荷重软化温度。高铝砖制品的荷重软化温度随二氧化硅和碱金属氧化物含量的增加而降低，但比粘土砖制品高，约为1420—1530 。Al₂O₃。含量大于95%的刚玉砖，其荷重软化温度可达1600 以上。
- 3、抗渣性。由于高铝砖制品中三氧化二铝呈中性而且含量高，所以此类材料制品对于酸碱性炉渣的侵蚀均有较强的抵抗能。
- 4、热震稳定性。高铝砖制品中，有刚玉与莫来石两种晶体共存，因为刚玉的热膨胀系数比莫来石热膨胀系数大，在耐火砖温度变化时，由于膨胀差异导致应力集中。所以，高铝砖制品比粘土砖制品的热震稳定性差，一般水冷次数只有3—5次。