

碳素炉粘土异型砖

产品名称	碳素炉粘土异型砖
公司名称	郑州科威耐火材料有限公司
价格	750.00/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

粘土砖

通用粘土砖理化指标：

项目	指标							
	N-1	N-2a	N-2b	N-3a	N-3b	N-4	N-5	
耐火度，	1750	1730	1730	1710	1710	1690	1670	
荷重软化开始温度， ， [0.2MPa × 0.6%]	1400	1350		1320		1300		
重烧线 变化率 ， %	1400 × 2h	+0.1	+0.1	+0.2				
		-0.4	-0.5	-0.5				
	1350 × 2h			+0.2	+0.2	+0.2	+0.2	

					-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	
显气孔率	22	26	24	24	26	24	26	24	26
常温耐压强度, M Pa	30.0	20.0	25.0	20.0	15.0	20.0	15.0	20.0	15.0

详细说明

粘土砖是指Al₂O₃含量为30%~40%硅酸铝材料的粘土质制品。粘土砖是用50%的软质粘土和50%硬质粘土熟料，按一定的粒度要求进行配料，经成型、干燥后，在1300~1400 的高温下烧成。粘土砖的矿物组成主要是高岭石（Al₂O₃·2SiO₂·2H₂O）和6%~7%的杂质（钾、钠、钙、钛、铁的氧化物）。

粘土砖的烧成过程，主要是高岭石不断失水分解生成莫来石（3Al₂O₃·2SiO₂）结晶的过程。粘土砖中的SiO₂和Al₂O₃在烧成过程中与杂质形成共晶低熔点的硅酸盐，包围在莫来石结晶周围。

粘土砖属于弱酸性耐火制品，能抵抗酸性熔渣和酸性气体的侵蚀，对碱性物质的抵抗能力稍差。粘土砖的热性能好，耐急冷急热。

粘土砖的耐火度与硅砖不相上下，高达1690~1730 ，但荷重软化温度却比硅砖低200 以上。因为粘土砖中除含有高耐火度的莫来石结晶外，还含有接近一半的低熔点非晶质玻璃相。

主要用途：广泛用于冶金、建材、化工、石油、机械制造、硅酸盐、动力等工业领域；

所在地：中国 河南 郑州

???????

??? 15036117666

?????0371-63156988

?????0371-63162999