

# 河南保温砖 耐火保温砖和建筑用保温砖的区别

产品名称	河南保温砖 耐火保温砖和建筑用保温砖的区别
公司名称	新密市通泰耐火材料有限公司
价格	1500.00/吨
规格参数	品牌:通泰耐材 型号:保温砖 产地:河南新密
公司地址	新密市尖山乡方山村
联系电话	13503858637 13140177000

## 产品详情

新密市通泰耐火材料有限公司：我们主要生产粘土砖、高铝砖、轻质砖、低气孔砖、浇注料、窑炉铸造

### 耐火保温砖和建筑用保温砖的区别

轻质保温砖是一种和重质耐火砖区别开来的耐火材料，它除了具有导热系数低的特点，同样其耐火度也高。轻质保温砖属于耐火砖的一种，是一种氧化铝含量较低的耐火保温砖产品，它和普通的建筑保温砖是有区别的。轻质保温隔热耐火砖适用于900 ~1650 的温度范围的各种工业炉热面炉衬材料。如：退火炉，碳化炉，回火炉，炼油加热炉，裂解炉，辊道窑，隧道窑等。其特点就是低导热率、低热容、高强度、抗热震性能好、耐酸碱气氛腐蚀等特点。

在耐火材料行业中轻质保温砖指的是指气孔率高、体积密度小、热导率低的保温材料。在工业窑炉和其他热工设备上用作防火保温材料。与一般轻质保温砖比较，抗渣蚀性、力学强度、耐磨损性较差，高温下体积收缩比较大等。有多种分类方法：

- 1、按体积密度分类。体积密度在0.3 ~ 1.3克/厘米<sup>3</sup>的为轻质砖;低于0.3克/厘米<sup>3</sup>的为超轻质砖。
- 2、按使用温度分类。使用温度600 ~ 900摄氏度为低温防火保温材料;900 ~ 1200摄氏度为中温防火保温材料;超过1200摄氏度的为高温防火保温材料。
- 3、按制品形状分类。一种是定形的轻质保温砖，包括广阔，有粘土质、高铝质、硅质以及某些纯氧化物轻质砖等;另一种是不定形轻质保温材料，如轻质耐火混凝土等。

轻质保温材料在现代陶瓷窑炉中应用为广泛，主要因为其质轻、施工方便等特点，操作起来比较很容易。建筑卫生陶瓷隧道窑、辊道窑、和其它陶瓷行业经常用到的推板窑等一些长形窑炉，因为有预热带、保温带、烧成带、冷却带等，依据区别段的区别温度合理使用轻质保温材料对窑炉的节能尤其重要。轻质保温材料近几年发展迅速，尤其以高铝莫来石砖、轻质莫来石砖、莫来石纤维和高铝莫来石纤维等发

展较快，为建筑卫生陶瓷的窑炉节能提供了必要的材料保障。

而建筑用保温砖也就是屋顶隔热砖（保温砖）是一种集保温与护面于一体的屋面用硬质建筑制品,采用一定厚度的高效保温材料—发泡聚苯板(或挤塑型聚苯板)与特种水泥砂浆面层材料以专门技术一次性复合而成。平面尺寸一般为300mmx300mm,厚40—45mm左右。所以许多客户在咨询保温砖的时候就误以为保温砖就是建筑用保温砖，不但性能上有很大的差异、而且两者之间的价格也相差很多。所以轻质保温砖是在高温下也拥有较好的保温性能的耐火砖。产品展示：<http://www.xmtnc.com/>

粘土保温砖指标