

# 黄石市蒸压灰砂砖检测，抗冻性测试

产品名称	黄石市蒸压灰砂砖检测，抗冻性测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

蒸压粉煤灰砖是以硅质材料粉煤灰为主体，加入钙质材料（石灰或电石渣）、石膏及骨料作原材料，按一定比例混合，经搅拌、轮碾压、压制成型，再经高压蒸汽养护，制成的新型承重墙体材料。其实就是利用硅质材料与钙质材料的水化反应生成的胶结料，主要成分水化硅酸钙(C—S—H)，即CaO-SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O系统中存在三元化合物的统称。

蒸压灰砂砖和蒸压加气块属于硅酸盐制品，因此，它们的物理特性和化学特性与红砖有着本质上的区别：

### （一）干燥收缩值

红砖的标态干缩值在. mm/m以下，且实际干缩值一般只是比标态干缩值稍小，但任何状态下都非常接近。对蒸压灰砂砖和蒸压加气块，它们的标态干缩值一般为红砖的~倍。若要将它们的实际干缩值控制在. mm/m，则它们的相应含水率分别约在.%和.~.%。而蒸压灰砂砖的平衡含水率约在.%，蒸压加气块的平衡含水率约在.~.%，这说明，当硅酸盐制品的实际含水率与平衡含水率接近时，其实际干缩值与红砖相差不大。在实际应用中，只要经过一定的干燥期，我们一般可以把它们的实际干缩值控制在.~. mm/m的范围，这充分表明严格控制新墙材上墙含水率是非常重要的。

### （二）吸水性能

红砖的吸水性能要求小于%，一般在%以下。蒸压灰砂砖的吸水率一般在%以下，蒸压加气块的吸水率一在%以下，两者都与平衡含水率相差很大，如果在下雨天气没有很好的防雨措施，它们的实际含水率可接近各自的吸水率。如前所述，红砖的实际含水率对其实际干缩值影响极小，而硅酸盐制品的实际干缩值却随制品实际含水率的变化而发生很大的变化。

### （三）干燥和收缩的速度

蒸压灰砂砖和蒸压加气块的吸水速度比红砖要慢得多，同时它们蒸发含水的速度也比红砖要慢得多，也

就是说它们在大量吸水后在很长时间内都会具有一个很大的实际干缩值。有关试验数据表明，在温度为 $\pm$ 、相对湿度 $\pm$ %的条件下进行测试，红砖在天内干缩完成约%，水分去掉约%，而灰砂砖在天内干缩完成约%，水分去掉约%，在天内干缩完成约%，水分去掉约%。