

江苏省 GB/T 5101 烧结普通砖质量检测

产品名称	江苏省 GB/T 5101 烧结普通砖质量检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

烧结普通砖(机械砖)又称实心砖，根据国家标准GB5101-2003《烧结普通砖》，以粘土、页岩、煤矸石、粉煤灰等为主要原料，成型、烧制固体或孔率在15%以下的砖称为烧结普通砖。根据其原料和工艺，可分为粘土砖、页岩砖、煤矸石砖等。

烧结普通砖是建筑施工过程中常用的一种建筑材料，其应用广泛且制作简单。为了保证其质量和安全性，需要进行严格的质量检测。本文将介绍烧结普通砖的检测项目。

烧结普通砖质量检测

一、烧结普通砖外观检测：外观检测是烧结普通砖最基本的检测项目之一。该项检测用于检查砖的表面质量，如砖的颜色、形状、尺寸等。砖的表面应均匀光滑，无明显的裂纹和缺陷。

二、烧结普通砖强度检测：强度检测是检测砖的机械强度的一项重要检测项目。该检测可分为抗压强度检测和抗弯强度检测。抗压强度检测是指将砖放在试验机上，用压力将其压碎，测试其压碎强度。抗弯强度检测是指将砖放在两个支点上，用固定的力将其弯曲，测试其弯曲强度。

三、烧结普通砖吸水率检测：吸水率检测也是一个较为重要的检测项目。该检测用于评估烧结普通砖的耐久性和耐水性能。检测方法为先将砖在干燥环境中预处理，然后将其浸入水中浸泡一段时间，取出后测量其吸水量与比重，计算其吸水率。

四、烧结普通砖耐久性检测：耐久性检测是用于测试砖的耐久性和抗腐蚀性能的检测项目。该检测通常涉及到不同溶液浸泡、加热和冷却等复杂的测试操作，其结果可反映砖的抗化学腐蚀和强度损失情况。

五、烧结普通砖尺寸和平整度检测：尺寸和平整度检测用于确保砖的尺寸和平整度符合标准要求。该检测通常涉及到砖的测量和比较，以确定砖的尺寸和平整度是否符合规定的标准。

《烧结普通砖》（GB/T 5101-2017）规定了烧结普通砖的产品分类、等级、规格、标记、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则标志、包装、运输和贮存等。该标准适用于以黏土、页岩、煤矸石、粉煤灰、建筑渣土、淤泥（江河湖淤泥）、污泥等为主要原料，经焙烧而成主要用于建筑物承重部位的普通砖（以下简称砖）。

烧结普通砖 GB 5101-2017：

检测项目：尺寸偏差 抗压强度 吸水率 外观质量
抗风化性能(5h 沸煮吸水率) 饱和系数 冻融试验。

GB/T 13475-2008 及 DBJ/T15-69-2009（砌墙法）：灰砂砖、烧结砖、页岩砖等实心砖测导热系数检测

可检测的其他项目：ROHS 检测、REACH 检测、中英文 MSDS、货物运输条件鉴定等。更多检测项目请来电咨询。

烧结普通砖强度检测

砂浆回弹法检测烧结普通砖强度：

砂浆回弹法检测原理：回弹法测试烧结砖大，采用直读式、冲击能量0.735焦耳HT75回弹器测量得到结果，并与国家标准要求进行了比较。

砂浆回弹法检测优势：一般的烧结普通砖强度检查方法有实验法、回弹法、冲击法、超声波脉冲法等，其中比较常用的是回弹法。

砂浆回弹法样本选择：砂浆回弹法检测必须满足《回弹仪评定烧结普通砖强度等级的方法》JC/T 796-2013相关要求。

测试的砖应该是外观质量合格的完整的砖。砖的面必须干净、平整、抛光层、油漆等必须用砂轮打磨。另外，如果潮湿或被雨淋湿的砖回弹，回弹值就会减少，因此检测到的砖的表面必须自然干燥。

烧结普通砖送检流程：

- 1、填写申请表：联系广分检测工作人员确认检测标准，项目，签订委托书。
- 2、安排寄样：将样品快递或直接送至我司实验室。
- 3、产品检测：付款后实验室安排测试，出草稿报告。
- 4、确认草稿报告，发正式报告。
- 5、报告票据寄送服务，以及报告解读，售后服务。