

# 张家港隔墙条板挂装强度测试 抗压强度测试

产品名称	张家港隔墙条板挂装强度测试 抗压强度测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
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	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

轻质隔墙条板属于建筑材料检测常见种类之一。在我国，轻质隔墙条板检测一直都依据GB/T 23451-2009标准执行。虽然该标准在当时代表了最为先进的技术及标准要求，但是毕竟时过境迁，随着中国改革开放不断的推动，条板市场也是赢来了日新月异的发展，各种新技术产品被研发出来，部分新工艺也淘汰了老工艺，这样GB/T 23451-2009已经不能代表条板行业的新技术、新工艺、新质量。所以条板检测标准的修订也就势在必行。

最近，国家发布了的《建筑用轻质隔墙条板》标准的意见稿，虽然还尚未正式发布执行。但是标准修订工作基本已经完成，相信在不久的将来就会正式实施。新标准对于条板产品的改动还是挺多的，尤其是在原先标准分类的基础上，添加了10多种条板新产品，当然里面的外观质量检测项目、尺寸测定项目、物理性能检测项目等也都都有所增加和删减

### 一、分类的改变

根据GB/T 23451-2009 标准中的规定，轻质隔墙条板按照断面构造分为实心条板、空心条板、复合条板。按照构件类型分为普通板、门窗框板、异型板。我们前文也说了行业在发展，技术在进步。修订标准中新添加混凝土轻质条板、水泥轻质条板、石膏空心条板、防潮石膏条板、发泡陶瓷轻质条板、发泡陶瓷复合条板、聚苯颗粒水泥条板、聚苯颗粒水泥复合条板、铝蜂窝复合条板、纸蜂窝复合条板、烧结空心条板等产品。新标准对各个产品的定义进行了详细描述，包括主要材料、增强材料、加工方式等都做了简单定义。详细介绍如下

#### 1、混凝土轻质条板

采用水泥为胶结材料，以钢筋、钢丝网或其他材料为增强材料，与浮石、陶粒、粉煤灰、煤矸石、炉渣等轻集料或掺加料制成的预制混凝土条板，简称混凝土条板。

#### 2、水泥轻质条板

以耐碱玻璃纤维网格布、钢丝网片或钢丝网架为增强材料，水泥为胶凝材料，或采用镁质胶凝材料，加入适量添加剂及掺加料制成的预制隔墙条板，简称水泥条板。

### 3、石膏空心条板

以建筑石膏为主要原料，掺加无机轻骨料、无机纤维增强材料，加入适量添加剂制成的空心条板，简称石膏条板。

### 4、防潮石膏条

在成型过程中经防潮处理，具有防潮性能的石膏条板。

### 5、发泡陶瓷轻质条板

以工业固体废弃物或其他矿物为主要原料，配以发泡剂，经高温发泡、烧成的预制轻质陶瓷条板，简称发泡陶瓷条板。

### 6、发泡陶瓷复合条板

以发泡陶瓷为面材，其他功能材料为芯材，两种或两种以上不同功能材料复合制成的预制轻质条板。

### 7、聚苯颗粒水泥条板

以水泥/聚苯颗粒等为主要材料，以钢丝网片或钢丝网架为增强材料，加入适量添加剂及掺加料制成的预制轻质条板。

### 8、聚苯颗粒水泥复合条板

以聚苯颗粒水泥为芯材，复合以面板制成的预制复合条板。

### 9、铝蜂窝复合条板

以单层、多层铝蜂窝芯板为芯材，中间或复合有岩棉等轻质功能材料，两面粘接无机板材为面板，两侧由封边条或龙骨增强的预制轻质复合条板，简称铝蜂窝条板。

### 10、纸蜂窝复合条板

以纸蜂窝芯板为芯材，无机板材为面板，经层叠、加压、粘接而成的预制轻质复合条板，简称纸蜂窝条板。

### 11、烧结空心条板

以页岩、煤矸石、粉煤灰、建筑渣土、江河湖淤泥、污泥等为主要原料，经挤出成型、干燥和焙烧制成的、含有孔洞的预制空心条板，简称为烧结条板。

## 二、工艺及含水率要求

轻质条板基本都是采用机械化生产工艺加工而成的，这一点标准中也进行了说明。当然，各种条板加工的原材料也都应该符合相关的国家标准或行业标准规定。此外条板的含水率根据不同的使用地区要求也进行了区分。比如潮湿系地区（相对湿度大于75%）条板含水率要求不能超过12%。中等系地区（相对湿度50~70%之间）条板含水率要求不能超过10%。干燥系地区（相对湿度小于50%）条板含水率要求不能

超过8%.

### 三、外观及尺寸检测要求

轻质条板外观质量上，要求检测板面漏筋、漏纤；飞边毛刺；板面泛霜返碱；贯通性裂缝等情况。复合条板还要检测面层脱落情况。板面裂缝、刮痕、蜂窝气孔、掉棱缺角这些现象也都要求检测。尺寸测定项目主要有长度、宽度、厚度、板面平整度、对角线差、侧向弯曲度等。空隙条板还有检测孔间肋厚、面层壁厚等项目。