

## 抹灰石膏凝结时间检测、抗折强度测试

产品名称	抹灰石膏凝结时间检测、抗折强度测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582169 18662582169

### 产品详情

抹灰石膏砂浆是代替水泥砂浆的更新型、更环保、更经济的国家重点推广的产品，既有水泥的强度，又比水泥更健康环保、持久耐用，粘接力大、不易粉化、不开裂、不空鼓、不掉粉等优点，使用简便，节省成本。其检测项目与方法如下：

### 凝结时间的测定：

将按标准扩散度用水量配制的抹灰石膏浆料，取一部分倒入环形试模，进行凝结时间的测定，测定方法按GB/T 17669.4的规定进行，测定的时间间隔为5min。记录从试样与水接触开始，至钢针下沉首次不接触底板所经历的时间，作为初凝时间；记录从试样与水接触开始，至钢针首次下沉深度不大于2mm所经历的时间，作为终凝时间。取两次测定结果的平均值，作为该试样的初凝时间和终凝时间。

### 保水率测定：

按布氏漏斗的内径裁剪中速定性滤纸两张，将其铺在布氏漏斗底部，用水浸湿。将布氏漏斗放到保水率测定仪的抽滤瓶上，开动真空泵，抽滤1min，取下布氏漏斗，用滤纸将下口残余水擦净后称量。将按标准扩散度用水量配制的抹灰石膏浆料放入称量后的布氏漏斗内。用T形刮板在漏斗中垂直旋转刮平，使料浆厚度保持在规定范围内。擦净布氏漏斗内壁上的残余石膏浆，称量。从搅拌完毕到称量完成的时间间隔应不大于5min。将称量后的布氏漏斗放到保水率测定仪的抽滤瓶上，开动真空泵。在30s之内将U形压力计汞柱差调至 $(400 \pm 5)$  mm或将压力表负压调至 $(53.33 \pm 0.67)$  kPa。抽滤20min，然后取下布氏漏斗，用滤纸将下口残余擦净，称量。最终结果由公式进行计算。

## 抗折强度：

用测完体积密度的试件进行抗折强度测试。抗折强度测定及计算方法按GB/T 17669.3的规定进行。

## 抗压强度测定：

抗压强度的测试方法按GB/T 17669.3的规定进行，对采用抗折强度检测后的6个试件进行测试，且抗压夹具的承压面长为40mm，宽为40mm。按照公式计算每个试件的抗压强度。

## 拉伸粘结强度：

按JGJ/T 70-2009规定的方法进行测定。按照规定确定的标准扩散度用水量配制的抹灰石膏浆料成型试件10个，试件在成型后24h方可脱模。试件从抹灰石膏加水搅拌开始试验时算起，在试验室条件下养护 $7d \pm 2h$ ，然后置于规定温度的电热鼓风干燥箱中干燥至恒量，干燥后的试件在试验条件下

冷却至室温，之后再行进行拉伸粘结强度的测定。按照公式计算每个试件的拉伸粘结强度值。

## 体积密度测定：

从密封容器中，称取适量的试样，并按标准扩散度用水量加水，按照要求制备石膏浆。用料勺将料浆灌入预先涂有一薄层矿物油的试模内，试模振动和脱模程序按GB/T 17669.3的规定进行，共制备3个试件，试件在成型后24h方可脱模。试件从抹灰石膏加水搅拌开始试验时算起，在试验室条件下养护 $7d \pm 2h$ ，然后置于规定温度的电热鼓风干燥箱中干燥至恒重，记录每个试样的恒重质量，并计算3个试件的平均质量。由公式计算体积密度

。