

# 石膏砂浆保水率测定仪

产品名称	石膏砂浆保水率测定仪
公司名称	沧州路通伟业试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市献县郭庄镇王尧京村
联系电话	13833785923 15131717319

## 产品详情

### 石膏砂浆保水率测定仪

概述：石膏保水率测定仪依据中华人民共和国国家建材行业标准《粉刷石膏》（JC/T517-2004）而研制的用来检测粉刷石膏的保水率的测定。同时也可用于水泥、砂浆保水率试验。

主要技术指标：

真空度负压范围：0-100Kpa

电源电压：220V 50HZ

时间：0-9999分可调

功率：200W

净重：20kg

### 石膏砂浆保水率测定仪

实验步骤：

- 1.关闭工作开关；打开电源真空泵开始工作，调节调气阀使压力保持在0.06MPa
- 2、按布式漏斗内径裁剪中速定性滤纸一张，将其铺在漏斗底部，用水浸湿。将布式漏斗放在抽滤瓶上，开启真空泵，抽滤一分钟，取下布式漏斗，用滤纸将下口残余的水擦净后称量(G1),精确至0.1克。
- 3、采用具有标准扩散度用水量的石膏浆放入称量后的布式漏斗内，用T型刮板在漏斗中垂直旋转刮平，使料浆厚度保持在（10±0.5）mm范围内，擦净布式漏斗内壁上的残余石膏浆，称量(G2)，精确至0.1克。从搅拌完毕到称量完成的时间间隔不应大于5分钟。

4、将称量后的布式漏斗放到抽滤瓶上，开起工作开关。在三十秒之内将负压调至（ $0.06 \pm 0.004$ ）MPa。抽滤20分钟，然后取下漏斗，用滤纸将下口残余水擦净，称量(G3)，精度0.1克。

按式(1)计算石膏浆的保水率R，精确到1%

$$R = [1 - W2 (K+1) / W1、K] \times 100\%$$

式中：（1）

R.....石膏浆的保水率，单位为百分数（%）

W1.....等于（G2- G1）石膏浆的质量，单位为克

W2.....等于（G2- G3）石膏浆的失去的水的质量，单位为克

G1.....布式漏斗与滤纸的质量，单位为克

G2.....布式漏斗装入料浆后的质量，单位为克

G3.....布式漏斗装入料浆抽滤后的质量，单位为克

K.....石膏浆的标准扩散度用水量，单位为克

若连续两次测得的保水率与其平均值的差不大于3%，取该平均值作为试验的保水率，否则应该重做试验。