

可勃吸水度测试仪/纸张表面吸收重量测试仪

产品名称	可勃吸水度测试仪/纸张表面吸收重量测试仪
公司名称	济南三泉中石实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:三泉中石 型号:KBXS-01
公司地址	山东省济南市市中区阳光新路绿地泉景雅园商务大厦1635室（注册地址）
联系电话	0531-67813036 15665715386

产品详情

可勃吸水度测试仪 产品简介：

本仪器是根据gb/t1540-2002纸和纸板吸水性的测定法（可勃法）规定的基本参数和要求而设计的。此标准适用于测定各种纸或纸板表面的吸水性。但不适用于准确评价纸或纸板可勃吸水度测试仪/纸张表面吸收重量测试仪的书写性能。

可勃吸水度测试仪 试验原理：

纸与纸板表面吸水量（cobb）值：单位面积的纸和纸板在一定压力、温度下，在规定时间内表面所吸收的水量，以g/m²计。具体公式如下： $c = (g_2 - g_1) \times 100$ 。式中：c-可勃吸水值；g₂-吸水后称出之试样质量；g₁-吸水前称出之试样质量。纸和纸板吸收性测定仪是纸和纸板表面吸水性试验的常规仪器，亦称为纸张表面吸收重量测定仪。这种仪器采用吸收性试验多种方法中的可勃（cobb）试验法，因此也称为可勃吸收性测定仪。

可勃吸水度测试仪 技术参数：

项目	技术指标
试验面积	100cm ² ± 0.2cm ²
试验用水量	100ml ± 5ml
压辊长度	200mm ± 0.5mm

压辊质量	10kg ± 0.5kg
外型尺寸（长 × 宽 × 高）	510x400x365
整机质量	30kg

可勃吸水度测试仪 操作使用步骤及注意事项：

- 1.按gb450及gb10739进行试样的采取和处理。
- 2.将处理后的试样切成直径为125mm的圆形试片。
- 3.用分辨力不低于0.001g的天平称量试样质量。
- 4.反时针方向旋松锁紧旋钮，取开杯盖，向杯内倒入100ml ± 5ml、温度为20 ± 1 的蒸馏水或去离子水。
- 5.将试样置于杯口并盖上杯盖，顺时针方向旋紧锁紧旋钮压紧杯盖，左手提起滚花提帽，右手摇动手柄，使杯口向下并放下滚花提帽定位锁定，同时启动秒表开始计时。
- 6.根据选定的试验时间，在下表推荐的移去剩余水的时间内，提起滚花提帽，将杯口转至向上并锁定，迅速旋松锁紧旋钮松开杯盖，取下试样，将试样与水接触的一面向上，放在仪器底板预先准备好的吸水滤纸上，然后再盖上另一张吸水滤纸，并用压辊向前和向后各碾压一次。将试样与水接触的一面向内折叠并迅速称量吸水后的试样质量。

推荐的移去剩余水和进行吸水的总的试验时间

推荐的试验时间 s	记号	移去剩余水的时间 s	完成吸水的时间 s
30	cobb30	20 ± 1	30 ± 1
60	cobb60	45 ± 1	60 ± 2
120	cobb120	105 ± 2	120 ± 2
300	cobb300	285 ± 2	300 ± 2
1800	cobb1800	1755 ~ 1815	移去剩余水后15 ± 2

7.根据两次称量的试样质量之差计算可勃吸水值：

$$c = (g_2 - g_1) \times 100 \text{ (g/m}^2\text{)}$$

8.擦净杯口边缘和杯盖胶垫表面的水，以水位螺钉顶面为参考补足杯内水量，按上述步骤进行下一次试验。

注意事项：

每组试样测试完毕后，应更换新水；

试验用水规定使用蒸馏水或去离子水；

吸水滤纸定量规定为 $200 \sim 250\text{g/m}^2$ ；

注：根据试验方法标准gb1540第4.3.1条规定：“当吸水滤纸单层定量小于 $200 \sim 250\text{g/m}^2$ 时，可用多层叠加满足要求。”

- 1.圆筒高为50mm，圆筒环面与试样接触部分应光滑；
- 2.测试瓦楞纸板时，压辊碾压过程中，压辊轴线应与瓦楞方向平行；
- 3.使用压辊碾压时，不得向压辊施加垂直方向的外力；
- 4.每张试片只能测试一次，不得重复使用。