

# 混凝土含气量测定仪

产品名称	混凝土含气量测定仪
公司名称	沧州鑫科建筑仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:沧州鑫科 型号:HC-7L
公司地址	河北省沧州市献县
联系电话	0317-5103232 18034077966

## 产品详情

### 混凝土含气量测定仪厂家报价\_品牌:鑫科

HC-7L混凝土含气量测定仪概述 HC-7L混凝土含气量测定仪测顶混凝土拌和物中的含气量，适用于集料粒径不大于40mm,含气量不大于10%，有塌落度的混凝土。本机具有操作简便，测量准确，读数直观等优点，是一种先进的混凝土拌和物含气量测定仪。其测定方法符合GBJ80-85（普通混凝土拌和物性能试验方法）关于混凝土拌和物含气量试验的有关规定。

HC-7L混凝土含气量测定仪，混凝土拌和物含气量的测定

1、用湿布擦净量钵与钵盖内表面，并使量钵呈水平放置。2、将新拌混凝土拌和物均匀的装入量钵内，使混凝土拌和物高出量钵少许。装料时可用捣棒稍加插捣，装好后，当用振动台（振动台频率50HZ，空载时振幅 $0.5 \pm 0.1\text{mm}$ ）振实时，振动过程中如混凝土拌和物沉落到低于内口，则应随时添加混凝土拌和物，振动至混凝土表面平整，呈现釉光时即停止振动。不用振动台而换用捣棒捣实时，将混凝土拌和物分三层装入，每层捣实后约为量钵高度的三分之一，插捣地层时捣棒应贯穿整个深度。插捣上层时，捣棒应插入下层10-20mm。每层捣实后，可把捣棒垫在量钵低部，将量钵左右交替地颠击地面15次。3、捣时完毕后，应立即用刮尺刮去表面多余的混凝土拌和物，表面如有凹陷应予填补，然后用镟刀抹平，并使其表面光滑无气泡。4、擦净量钵和钵盖边缘，将O形橡胶密封圈（ $238 \times 8.6$ ）放于钵盖边缘的凹槽内，盖上钵盖，用夹子夹紧，使之气密良好，并用水平仪检查水平。5、打开水龙头和出气阀，用注水器从小龙头处往量钵中注水直至水从气阀口流出，再关紧小龙头和出气阀。

6、关好所有的阀门，用打气筒打气加压，使表压稍大于0.1MPA【注：1、每当读取压力时，用指尖轻弹表盘并待指针停止摆动后再读数。2、0.1MPA压力线为仪器的初始压力线，0.1MPA为仪器的初始压力。】HC-7L混凝土含气量测定仪7、按下阀门杆2-3次，用木槌轻敲量钵的四周，使压力均匀分布于试样各处，再次按下阀门杆，待压力表指针稳定后，测得压力表度数，并根据仪器标定的含气量与压力表读数关系曲线，得到所测混凝土拌和物样品的仪器测定含气量A值。测试完毕后，

1、打开出气阀，从量钵中防气。如须对同一试样重复测定含气量时，则重复上述5-7步骤。

2、打开小龙头，送开夹子，取下钵盖。

3、倒掉量钵中的混凝土拌和物试样，清洗钵盖和量钵的内表面。

4、含气量测定仪如不连续使用。需打开微调阀放气，使气室压力与大气一致。注：在操作过程中，如气室压通过微调阀放尽，而量钵内还有压力时，绝对不能按下阀门杆，否则会把水吸入气室，使以后的测试产生误差。

HC-7L混凝土含气量测定仪试验结果计算 含气量按下式计算： $A=A_1-C$  其中：A-混凝土拌和物量（%） A<sub>1</sub>-仪器测定含气量（%） C-集料含气量（%）  
以两次测值的平均值作为试验结果。如两次含气量测值相差0.2%以上时，须找出原因重做试验。

混凝土含气量测定仪 供应商 《沧州鑫科建筑仪器有限公司》