

# CA-3直读式含气量测定仪

产品名称	CA-3直读式含气量测定仪
公司名称	江苏波场智能科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市清源路152号
联系电话	13565654244

## 产品详情

【详细说明】直读式含气量测定仪（气压法）（1）擦净量钵与钵盖内表面，并使其水平放置，将新拌混凝土拌和物均匀适量地装入量钵内用振动台振实，振动时间15—30s为宜，也可用人工捣实，将拌和物分三层装料，每层插捣25次，插捣上层时捣棒应插入下层10—20mm。

（2）刮去表面多余的混凝土拌和物，用镩刀抹平，并使其表面光滑无气泡。

（3）擦净钵体和钵盖边缘，将密封圈放于钵体边缘的凹槽内，盖上体盖，用夹子夹紧，使之气密良好。

（4）打开小龙头和排气阀，用注水器从小龙头处往量钵中注水，直至水从排气阀口流出，再关紧小龙头和排气阀。

（5）关好所有的阀门，用手泵打气加压，使表压稍大于0.1MPa，用微调阀准确地将表力压调到0.1MPa。

（6）按下阀门杆1—2次，待表压指针稳定后，测得压力表读数P01。

（7）开启排气阀压力仪表应归零，对容器中试样再测定一次压力值P02（8）如果P01和P02的相对误差小于0.2%，以两次测值的算术平均值，按压力与含气量关系曲线查得所测混凝土样品的仪器测定含气量A1值（精确至0.1%）作为试验结果，如果不满足，则应进行第三次试验，测得压力值P03当P03与P01、P02中较接近一个值的相对误差不大于0.2%时，则取两值的算术平均值，按压力与含气量关系曲线查得所测混凝土样品的仪器测定含气量A1值（精确至0.1%）作为试验结果。当仍大于0.2%时，须重作试验。CA-3直读式含气量测定仪，仿日式含气量测定仪，改良法含气量CA-3直读式含气量测定仪主要技术参数：1、容积：7L2、设计最高压力：4MPa3、最高工作压力：0.4MPa4、气密性试验压力：0.4MPa5、试验结果可直接在压力表上读取直读式含气量测定仪（气压法）详细介绍：

CA-3直读式含气量测定仪主要技术参数：1、容积：7L2、设计最高压力：4MPa

3、最高工作压力：0.4MPa4、气密性试验压力：0.4MPa5、试验结果可直接在压力表上读取

直读含气量测定仪特点 混合式气压法含气量测定仪，符合中华人民共和国交通部，2005-08-01发布的《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》，（JTGE30-2005）中混凝土拌和物含气量试验，（T0526-2005）的全部规定，本仪器同量钵和量钵盖采用优质不锈钢材料制造，防腐蚀，外形美观，装拆方便。

直读含气量测定仪使用方法：一直读式含气量测定仪（气压法）、加压方式与调整 仪器加压采用手动加压，同时气室压力应大于0.1MPa，然后仔细旋动调整阀使气室压达到0.1MPa即可进行下一步试验。

二、具体试验步骤如下（1）量钵容积的标定 先称量含气量测定仪量钵加玻璃板总重，然后量钵加满水，用玻璃板沿量钵顶面平推，使量钵内盛满水而且玻璃板下无气泡，擦干钵体外表面后连同玻璃板一起称重，两次质量的差值除以该温度下水的密度即为量钵的容积V。（2）含气量0%点的标定 把量钵加满水，将校正管2接在钵盖下面小龙头底部孔内，将钵盖轻放在量钵上，用夹子夹紧使其气密良好，并用水平仪检查仪器的水平，打开小龙头，松开排气阀，用注水器从小龙头处加水，直至排气阀出水口冒水为

止，然后拧紧小龙头和排气阀。此时钵盖和钵体之间的空隙被水充满。用手泵向气室充气，使表压稍大于0.1MPa，然后用微调阀调整表压使其为0.1MPa，按下阀门杆1—2次，使气室的压力气体进入量钵内，读压力表读数，此时指针所示压力相当于含气量0%。（3）含气量1%—10%的标定 含气量0%标定后，将校正管1接在钵盖小龙头的上端，然后按一下阀门杆，慢慢打开小龙头，量钵中的水就通过校正管1流到量筒中，当量筒中的水为钵体容积的1%时关闭小龙头。打开排气阀，使量钵内的压力与大气压平衡，然后重新用手泵加压，并用微调阀准确地调到0.1MPa，按1—2次阀门杆，此时测得的压力表读值相当于含气量1%，同样方法可测得含气量，2%，3%—10%的压力表读值。

以压力表读值为横坐标，含气量为纵坐标，绘制含气量与压力表读值关系曲线。

直读式含气量测定仪:[www.pengyi17.com/pengyijianzhu-SonList-1154538/](http://www.pengyi17.com/pengyijianzhu-SonList-1154538/)

[www.chem17.com/st286659/erlist\\_1154538.html](http://www.chem17.com/st286659/erlist_1154538.html)