

SS-15型全自动砂浆渗透仪现货热卖厂家

产品名称	SS-15型全自动砂浆渗透仪现货热卖厂家
公司名称	河北京工建筑仪器厂
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	中国河北省沧州市献县郭庄镇北工业区
联系电话	18732720738

产品详情

产品介绍：

ss-15全自动砂浆渗透仪是河北京工建筑仪器厂自行研发的新一代产品。

产品特性：精铸数显砂浆渗透仪,自动砂浆渗透仪,数显砂浆渗透仪,砂浆渗透仪 产品简介：ss-15型数显渗透仪主要用于砂浆抗渗性能的试验和抗渗标号的测定。同时也可利用它做建筑材料透气性的测定和质量检查。因此得到了有关生产、施工、设计、教研等部门的广泛使用。

详细介绍：ss-1型数显砂浆渗透仪 砂浆的性质基本上与混凝土相同,对于某些特殊用途的砂浆,例如防水砂浆,还提出抗渗性能的要求,即砂浆具有抵抗压力水渗透的性能。本砂浆渗透仪可用来测定砂浆的抗渗性能。换上其它形式的试模和夹具,ssl5型砂浆渗透仪还可做其它防水材料的试验。

一、适用范围

混凝土、砂浆是现代建筑中被广泛使用的人工石材。对于某些建筑,如水工建筑、水下、水中、地下和其他建筑工程,要求建筑物具有特殊的性能——抗渗性能。所谓抗渗性能是指构筑物所使用的材料能抵抗水或其他液体(轻油、重油)介质在压力作用下渗透的性能。

ss-15型数显渗透仪主要用于砂浆抗渗性能的试验和抗渗标号的测定。同时也可利用它做建筑材料透气性的测定和质量检查。因此得到了有关生产、施工、设计、教研等部门的广泛使用。

ss-15s数显型抗渗仪功能与普通型相同,其主要特点是压力值通过传感器在压力显示仪上显示出来,并能按设定的程序实现自动升压、自动完成试验,减轻工作人员负担。

- 二、主要技术参数
- 1、最大工作压力：1.5mpa(用户可在2.5mpa下自由选择)
 - 2、工作方式：自动恒压(数显型：自动恒压且自动升压)
 - 3、一次可作试件数：12个
 - 4、试模几何尺寸(亦称主模)

模腔上口直径： 70mm 模腔下口直径： 80mm

高度： 30mm 5、柱塞泵参数 流量： 0.16l/min 6、电动机功率： 120w 电源： 380v-50hz

7、外形尺寸： 950 × 500 × 800mm 8、质量： 100kg

三、主要工作原理及其结构（见附图一）

ss-15型砂浆抗渗仪和ss-15s数显型砂浆抗渗仪是利用密封容器内压力处处相等的原理（水位差忽略不计），以水泵对整个系统输压，并通过电接点压力表或压力控制器控制加压压力的大小来实现压力水由下向上渗透压装在试模中的试件，从而测定试件抗渗性能和计算其抗渗标号的仪器。

ss-1.5型抗渗仪和ss-15s数显型砂浆抗渗仪主要由箱体、工作台、供压系统、操作台等组成。

1、箱体。由各种型钢焊接而成，主要用于安装和联接各个部件。其上部安装有工作台，内部安装有供压系统及电器箱，前部安装有操作台。2、工作台。

由不锈钢面板制成，并安装有12个模座，用于安装试模之用。3、供压系统。由电动机、动力箱、水泵、水包、安全阀、管道等组成。电动机用于向系统提供动力源；动力箱用于将电动机所提供的动力源转化成往返运动的动力并提供给水泵；水泵用以向整个系统提供水压；水包用以稳定供应系统的水压、并起水压源的分流作用；安全阀安装在水包中央，安全阀的作用是确保系统压力不大于压力表最大量程。4、操作台。主要由电器控制和控制阀组成。

（1）ss-15型砂浆抗渗仪电器控制部分（见附图二）：由红绿按钮开关和1只电接点压力表所组成。绿色按钮为启动开关，红色按钮为停止开关；电接点压力表用于控制供压系统的压力保持在你需要的范围，当压力指针达到上限时，水泵停止工作，由于试件渗透等原因，致使水压下降，指针逆时针转动，离开上限位置，直至到达下限位，水泵重新启动，水压上升到上限位。（2）控制阀。其开启与关闭与一般阀门相同，即顺时针旋转为关闭，逆时针旋转为开启。每个阀相对应控制一个试模。（3）ss-1.5s型数显砂浆抗渗仪电器控制部分：由组合开关和1只与压力传感器相连接的控制器所组成。组合开关控制抗渗仪电源，“0”位为关，“1”位为开；控制器用于控制供压系统的压力保持在你需要的范围，当压力指针达到上限时，水泵停止工作，由于试件渗透等原因，致使水压下降，指针逆时针转动，离开上限位置，直至到达下限位，水泵重新启动，水压上升到上限位。关于控制器的设定详见附录。

四、安装及使用

1、准备 a、将抗渗仪放置在平整、坚实的室内基础上。 b、关闭位于箱体右下方的放水卸压阀。 c、开启12个控制阀。 d、初次使用，注水入水箱，开启控制阀，启动电源，至12个模座内水溢出为止，以便排出系统内空气。 e、关闭控制阀。

2、试件制作及安装 a、试件成形养护。根据设计所要求的材料配比用成形模（亦称副模）制作成形，然后按部标或国际标准的规范进行养护。 b、将养护好的试件表面晾干，然后在其侧面涂上溶化的密封材料（火漆或密封蜡）。注意试件两端面，严禁涂有密封材料。 c、将试模加热到400c，然后将涂有密封材料的试件装入模腔，再在压机上（螺旋压力机或借用实验室的压力实验机）将试件压入试模中并冷却至常温。

d、将装压好试件的试模安装在抗渗仪的工作台上，并均匀的拧紧内六角螺栓。

3、接通电源 红色信号灯应亮。将电接点压力表上限指针调至0.2mpa，下限指针与之靠近但不能同时接触（约小于上限指针0.05mpa）。然后摁绿钮启动电源，此时水泵开始工作，电接点压力表指针随水压上升而顺时针转动，注意观察压力上升是否正常，系统有无渗漏水现象，如有异常则应排除后才能进入试验。sjc-1.5s数显型砂浆抗渗仪按附录操作说明执行。4、开启控制阀，即向相应的试体送入水压，注意观察试模底部有无渗出，如有渗出则需拧紧相应部位的压紧螺帽。5、进入正常试验后，按有关标准进行操作测试。如jc474-92：水压在0.2mpa恒压2小时，增至0.3mpa，每隔1小时增加工

作压力0.1mpa时观察试件端面有无渗水情况。如有渗水，则关闭相应的控制阀。6、当一组3个试件中所有试件的端面均有压力水渗出时，即可停止试验，记下每个试件的最大水压作为计算依据。

7、试验结束，切断电源，打开放水卸压阀，使系统压力降至零，取下试模。

8、从试模中压出试件，并清洗试模、模座、涂上防锈油，以备再用。

公司名称：河北京工建筑仪器厂

地址：河北省献县大郭庄工业开发区

联系人：陈经理

手机：18732720738 qq：1207386688 北京销售处：15010706928

网址：<http://www.hbjgyq.com>