

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-28-F
SS-15 型砂浆渗透仪操作规程	第 1 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 适用范围：本机可用来测定砂浆的抗渗性能，换上其它形式的试模和夹具，还可以做其它防水材料的透水性试验。

1.2 技术指标：

1.2.1 允许最大工作压力：1.5MPa。

1.2.2 流量：0.11 升/分。

1.2.3 一次可作试件数：6 个。

1.2.4 试模几何尺寸：上口内径：Ø70 mm

下口内径：Ø80 mm

高度：30 mm。

1.2.5 工作方式：自动恒压和手动恒压。

2 操作步骤

2.1 试验前，仔细检查各部分连接部分和管接头处是否松动和漏水。

2.2 拧下注水嘴上的螺帽，同时放开所有截门，以利注水时把空气排出注水蓄水罐内的水至满为止，再密封妥当。

2.3 启动前先将电接点压力表的两限压指针到约 $9.8 \times 10^4 \text{Pa}$ 的位置上，即上限压指针和下限压指针应分别转到 $2.5 \times 10^4 \text{Pa}$ 和 $7.4 \times 10^4 \text{Pa}$ 的位置上。当压力超过此范围时，电气控制系统能自动调节，从而使压力保持在此范围内。

2.4 往蓄水罐注水时，应将全部截门打开，使水注满各部，试模底盘也充满水，使空气排除后安装试模。

2.5 打泵时，首先打开小水阀，放出空气，直至小水嘴水流成线后，打开六个试模截门，此时关闭小水嘴。

2.6 在加压 2 小时内，如试体无渗水现象，则继续加压 0.2Mpa 直至试体开始渗水为止，试验时须记录渗水的压力与时间。

2.7 试验结束，清理试验机，将蓄水罐、管路和泵体的水放尽。

3 维护和保养

3.1 减速箱内应注入一定量的润滑脂，并根据情况不定期进行更换。

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-28-F
SS-15 型砂浆渗透仪操作规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

3.2 水泵的活塞，8 小时注机油润滑一次，每次 3~4 滴即可。

3.3 每次试验完毕后，应将蓄水罐、管路和泵体的水放尽，试模部分擦净，并涂以防锈油脂，各裸露面均应擦净，然后加外罩，切断电源，放到干燥通风的地方。

3.4 仪器长期不使用时，应保存在干燥无尘的地方，并依气候潮湿情况经常通电除湿。

3.5 电气部分，不可随意拆卸，出现故障应与生产单位联系、维修。

