

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-35-F
<b>SY-2 型压力泌水仪操作规程</b>	第 1 页 共 1 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：** 砼压力泌水仪包括压力泌水仪和分离式液压起顶机，主要用于测定新砼泌水量，具有测值准确、体积小、脱膜方便等优点。

**1.2 主要技术指标：**

**1.2.1 起顶机额定起重量：** 5T。

**1.2.2 起顶机起重高度：** 100 mm。

**1.2.3 起顶机额定压力：** 40MPa。

**1.2.4 起顶机整机重量：** 15Kg。

## 2 操作步骤

**2.1** 将混凝土拌合物装入压力泌水仪试料筒内，用捣棒由外围向中心均匀插捣 25 次，将仪器按规定安装完毕，称取混凝土重量。

**2.2** 将油泵上橡胶管的接套与千斤顶上的接头连接起来，分别旋紧油泵及千斤顶上的放油螺钉。

**2.3** 尽快给混凝土加压至 3.5MPa，立即打开泌水阀门，同时开始计时，并保持恒压，泌出水接入 1000ml 量筒内，加压 10S 后读取泌水量  $V_{10}$ ，加压 140S 后读取泌水量  $V_{140}$ 。

**2.4** 将下底座取走，上部放在脱模架上，加压，混凝土自动脱落。

**2.5** 将压力泌水仪清洗干净，并将橡胶管的接套和千斤顶上的接头脱开。

## 3 维护和保养

**3.1** 操作前，操作者及有关人员应详细了解说明书，熟悉仪器的操作，调整等方法。

**3.2** 起顶机油缸需定时加油，卸下尾部的橡胶后盖和内六角螺钉，露出油管后加油，油液应保持清洁。

**3.3** 起顶机高压管与油泵相接时必须注意安全。