混凝土抗渗仪试验规程及维护保养

试验规程：

1、 检查混凝土抗渗仪的连接部分，是否松动或漏水，否则进行检修。

2、 将蓄水罐注满清水，试件套模底盘亦要充满水，管道系统内如有空气，应进行排除。

3、 将已装入试套模一并装在抗渗仪的试件套模底板上，拧紧螺栓。

4、 接上电源，按“水泵”启动按钮，压力表指针应控制在0.1MPa的位置上，每隔8小时升压0.1-0.2MP。

5、 必须注意观察试件的表面情况，当水渗透到试件表面时，即记录压力表的数值，直至取得试验结果为止。

6、 六个试体当中两个试体端面有渗水现象时，即可停止试验，记下当时的水压。

7、 混凝土抗渗仪试验过程中，如发现水从试件周边渗出，则应停止试验，重新密封。

8、 减速箱内应注定量的机油，润滑部位应加油养护，如活塞导柱等。

9、 使用完毕，应切断电源并将蓄水罐，管道和泵体中的水放尽，并擦抹干净，并涂以防锈油脂，清洁场地，盖上机身罩。

混凝土抗渗仪试验规程及维护保养

维护保养

1、轴承担负机器的全部负荷，所以良好的润滑对轴承寿命有很大的关系，它直接影响到机器的使用寿命和运转率，因而要求注入的润滑油必须清洁，密封必须良好，本机器的主要注油处为转动轴承、轧辊轴承、所有齿轮、活动轴承和滑动平面.

2、新安装的轮箍容易发生松动必须经常进行检查．

3、注意混凝土抗渗仪机器各部位的工作是否正常．

4、注意检查易磨损件的磨损程度，随时注意更换被磨损的零件．

5、放活动装置的底架平面，应出去灰尘等物以免机器遇到不能破碎的物料时活动轴承不能在底架上移动，以致发生严重事故．

6、混凝土抗渗仪轴承油温升高，应立即停车检查原因加以消除。

7、转动齿轮在运转时若有冲击声应立即停车检查，并消除

混凝土抗渗仪试验规程及维护保养