

## 12 工位抗渗台

### 12 station anti-seepage table

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的 12 工位抗渗台主要用于安装试样，并提供试压环境。是用于检测混凝土或砂浆试件在长期恒定内压下抗渗漏性能的新一代检测仪器，广泛应用于建筑工程质量检测站、产品质检单位、科研院校等生产检验、开发研究等领域。

#### 二、12 工位抗渗台特点

设备具有渗漏判断、超载保护、无水保护、掉电保护、试验追加、曲线遍历和标定功能。

特点说明：

采用 PLC 控制+触摸屏显示，使用变频增压技术，控制原理先进，系统可连续无障碍工作超过 10000 小时，确保超长时间的试验也能顺利完成。

上、下位机两种试验方式：①采用微机专用试验软件控制试验过程，实时显示压力值、试验时间，试验结果自动保存，并可打印输出。②采用触摸屏+PLC 控制试验过程。

闭环压力控制，升压速率可调；大蓄能罐蓄能、补压，控制准确，减少了电机和加压系统的工作时间，提高加压系统的使用寿命，保压效果好。

电动柱塞泵加压，流量大，可带试模数量多，可靠性高。

可实现多路试验，易于扩展，各路试验相互独立，方便操作和维修，可同时进行试验互不影响，如：当某一路试样破坏时可自动关闭该路电磁阀，其它各路照常实验不受影响。

进水口设置水压压力开关，避免因断水后泵空转而损坏，该保护措施确保用户无须担心设备在长时间工作中断水对设备造成的损害。

本机具有掉电追加功能，通电后只须调取上次试验数据则可以继续试验，降低工作强度，提高工作效率。

#### 三、12 工位抗渗台软件介绍

操作系统：基于主流 Windows 操作系统运行，数据、图形处理功能强大。

使用特点：成熟稳定，试验参数功能完整。

基本功能：实时显示、存储压力时间曲线，并可记录最高试验压力。

压力计算：试验压力计算模块设计，试验压力值轻松可得。

试验追加：追加试验，使试验异常中断无忧。

曲线遍历：重视试验过程曲线变化情况，可放大观察，不同曲线比较，试验分析简单轻松。

报告导出：与 office 办公软件无缝接合，试验报告自动以 Excel 格式导出，及时打印报告及试验曲线。

功能扩展：可联网，可依据用户的特点设计编排。

参考网址：<http://www.simingte.com/12gongwkst.htm>