

水压试验台

Hydrostatic test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水压试验台主要用于对客户的风缸等产品进行压力测试。该设备由多个系统与部件组成，包括水压增压系统、控制系统、数据采集系统、计算机自动控制系统以及带防爆窗的封闭式测试舱。

二、水压试验台特点

能够安装并测试 150L 以下不同规格型号的风缸，并且可以自由调节；水压试验工作压力范围可以在 0 至 2.5MPa 之间任意调节，使用进口电动泵进行增压；系统采用变频电机进行控制，以达到精确的压力测试精度，控制在 0.5%F.S 以内，并且励控制精度在 1%F.S 以内；具有风缸风干功能，采用干燥气吹扫风干风缸；配置有自动开盖装置，带防爆网或防爆罩，方便开启，具备带压禁开盖功能，并配备安全锁装置；防爆网装置配置有两层，内层是不锈钢防护网，外层是透明亚克力材料，保障试验人员安全；保压时间可以任意设定；试验介质采用纯净水；控制方式采用计算机自动控制；测试舱配备透明观察窗，方便观测和检查泄漏情况；测试时的液体可以自动回流到介质箱；升压速率可以调节，实时检测压力变化，并能够输出压力变化曲线；可以输出时间压力曲线测试报告，可以根据用户需求更改设置、界面、参数，软件曲线可以放大缩小，测试数据软件实时存储到 excel 表格里边，并可保存打印。

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