

## Water pump casing static pressure test bench

### 一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的水泵壳体静压实验台主要用于水泵壳体的水压、静压试验，使用压缩空气为动力源，输出液压力与驱动气源压力成比例。通过对驱动气源压力的调整，便能得到相应的液压力。整套设备结构紧凑，操作简单，安全可靠，实现计算机自动控制功能。

### 二、水泵壳体静压实验台特点

实现计算机控制功能，可以自由设定充水排气时间、保压时间、充气清洗时间、试验压力，试验过程中可以任意设定单段和多段保压测试，也可以保压后直接爆破，升压速度能保持恒定，可实现无级调节。试验数据和曲线参数实时显示、自动保存试验结果，并任意打印试验报表。

该设备上装有显示爆破实时压力数值的高压压力表、压力传感器，便于设备爆破压力显示使用。

各压力表接口，高压管路接口，低压进气口等高低压阀门管路连接处全部为快插直通、锁母接头或螺纹连接，保证设备性能下以便于安装及拆卸。

试验压力无级调节，靠计算机程序控制，试验参数设定后可以自动充水、升压、保压、泄压。

### 三、水泵壳体静压实验台参数介绍

测试压力：0~300Mpa

试验温度：常温，可定制高温

试样工位：单工位

动力源：0.2~0.7Mpa 驱动空气压力

试验时间：0~999h

时间精度：1s

试验介质：清水、液压油

控制方式：计算机控制

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