

抱压式水压测试台 Temperature pressure pulse test device

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的抱压式水压测试台采用法兰端面密封、抱压爪直接夹紧泵体法兰背面压紧，夹紧机构由夹爪的夹紧油缸直接驱动来工作，夹爪轴向可以进退，不受法兰厚度限制。径向移动由油缸和杠杆组成，实现各夹爪径向同步移动，径向夹爪可以进退不受泵体法兰直径限制。对测试泵体无外力影响。

二、抱压式水压测试台参数介绍

- 1.测试泵体类型：两端法兰不等高式泵体。
- 2.装夹方式：夹爪夹紧法兰背面，对泵体没有外力影响。
- 3.泵体与盲板密封方式：平面盲板应可靠固定橡胶垫，不能用 O 型圈。并方便更换橡胶垫。。
- 4.试压介质：水。
- 5.完成试验项目：泵体壳体试验。
- 6.测试范围：DN100-400，试压范围 0.25~4MPa。
- 7.测试泵体结构长度：400~1500mm。
- 8.测试泵体法兰直径（外径）： \varnothing 220-565mm。
- 9.满足泵体中心高度：145-380mm
- 10.底板宽度：最小底板：350X450mm ，最大底板：680X1100mm。
- 11.测试泵体法兰厚度：20~50mm。
- 12.左右工作盘均可以左右移动。

二、抱压式水压测试台特点

测试台左右端均可左右水平移动，试压不受测试泵体结构长度限制；且两端能上下移动，不受泵体两端法兰高度不一致限制。

适用于两端法兰不等高泵体高压水壳体试验。

移动工作台设有压力推动和无力带动功能（水泵试压时移动工作台不会对泵体两端法兰进行挤压）。防止测试泵体时损坏设备和泵体。

设压紧油缸与介质压力互锁功能：当测试泵体腔内有压力时，压紧油缸不能松开。防止操作失误时起保护作用。

设备上属于易损件范畴的零部件，采用标准件设计，便于维修更换。

电气元件出现异常情况小型触摸屏需要出现报警提示，设备停止工作。

手动和自动可以自由切换。

底座钢材质需要做得克罗防锈处理且确保使用强度。

配齐试压范围内平面盲板一套，同时配满足 DN100~DN400 垫高各一套。

设备配二维码扫码枪一只。能够接受二维码扫码枪扫入泵体产品信息录入。

抱压爪与泵法兰接触面加柔性垫。

控制台正面设置节能灯照明，顶盖设置散热风扇。

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