

## 海底阀校验台

### Submarine valve calibration table

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的海底阀校验台用于海底管道的阀门测试和校验，模拟海底阀在实际运行中的工况，对其进行全面的测试和校验，以确保其性能和质量符合要求。通过对海底阀进行测试和校验，可以评估其安全性能，预防潜在的安全隐患，从而保障海洋资源输送管道的安全运行。

#### 二、海底阀校验台参数

- (1) 额定电压：AC380V；
- (2) 额定功率：8.0KW；
- (3) 最高工作压力：3.75MPa
- (4) 可校验通径：DN25mm-200mm；
- (5) 管路与阀门材质：304 不锈钢；
- (6) 管路通径：水路 DN65、气路 DN15；
- (7) 控制系统硬件：PLC 可编程控制器，5KW 变频器，电脑主机（4G、1T）加 15 吋触摸显示屏，自动调节阀，气动球阀等；
- (8) 水循环系统：流量 70M<sup>3</sup>/h，扬程 15 米，变频水泵；
- (9) 开关量电压：24V （10）气路与水路调节阀控制信号：4-20mA；
- (11) 压力与流量传感器输出信号：4-20mA；
- (12) 待校验阀夹紧台：液压夹紧，夹紧力无级可调，自动保压，最大夹紧力不下于 5T。

#### 三、海底阀校验台特点

采用触摸显示屏，通过点击触摸屏上的控制按钮完成所有校验操作；  
各项试验过程实现全数字化，实时显示理论曲线与实际测试过程曲线，自动将测试过程误差控制在要求的范围内；  
对校验人员进行身份验证，自动记录登录人员信息并导入报告与记录中；  
对各种传感器进行定标，保证其测量精度；  
自动分别样品编号，自动导入测试数据与信息，自动客户指定格式的各种文档；  
能快速调阅、修改与删除所有校验任务；

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