

海洋隔水管系统用钢管静水压试验机

Hydrostatic testing machine for steel pipes used in marine riser systems

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的海洋隔水管系统用钢管静水压试验机专门用于测试海洋隔水管系统用钢管的静水压性能检测。它采用了先进的计算机控制技术，可以模拟实际海洋环境中的静水压条件，对钢管进行压力测试和评估。

二、海洋隔水管系统用钢管静水压试验机结构

试验管路：用于连接被测试的钢管和其他相关部件。

压力传感器：用于测量钢管内的压力变化。

密封装置：用于确保试验过程中的压力密封性。

计算机控制系统：用于控制整个试验过程，并收集和处理相关数据。

海洋隔水管系统用钢管静水压试验机的主要功能是通过钢管加压，并监测其压力变化和泄漏量，以评估钢管的静水压性能。通过这种试验，制造商可以有效地筛选出不合格的产品，提高产品的质量和安全性。此外，这种试验机还可以用于研究钢管的材料、结构和工艺等方面，为钢管的改进和优化提供依据。

三、海洋隔水管系统用钢管静水压试验机特点

采用计算机控制技术，具有数据采集、数据处理、数据管理等功能，可以显示压力曲线、泄漏量曲线等。

可以对钢管进行高精度静水压测试，模拟实际海洋环境中的静水压条件。

具有高精度压力传感器和泄漏量检测装置，可以准确地测量钢管内的压力和泄漏量。

可以自动生成试验报告，方便记录和追溯试验结果。

结构简单、操作方便、维护成本低，可以长时间稳定运行。

参考网址：<http://www.simingte.com/hygsxtygg.jsvsy.j.htm>