

水下机器人静水压力试验机

Underwater robot hydrostatic pressure testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水下机器人静水压力试验机主要用于对水下机器人进行静水压力测试，以检测其性能和稳定性。设备主要由压力罐、压力控制系统、水下通信装置等组成。

压力罐可以根据需要选择不同的尺寸，以满足不同规格的水下机器人的测试需求。

压力控制系统采用计算机控制，可以精确控制压力，并保存实验数据至 Excel 表格中，方便查看和打印实验报告。

水下通信装置可以实现被测部件与外部通信，以便在测试过程中进行实时监测和控制。

此外，该设备还可以配置相应的温度、PH、模拟海水参数值的试验，以模拟不同环境下的海水参数，从而更准确地测试水下机器人的性能。

二、水下机器人静水压力试验机参数

压力范围：15Mpa。

压力表精度：1.0%fs。

增压介质：液体、清水。

环境温度：5℃~60℃。

控制精度：±0.1Mpa。

显示单位：0.01Mpa。

驱动方式：0.3~0.8Mpa。

驱动电源：220V 电源。

三、水下机器人静水压力试验机特点

试验机内部配备了压力传感器和温度传感器，能够实时监测压力和温度变化，确保测试结果的准确性。

试验机具备自动补压和自动控温功能，能够根据设定的压力和温度自动调节水压和水温。

试验机配备了安全防护措施，能够保证操作人员和设备的安全性。

试验机还具备了数据记录和分析功能，能够将测试数据记录并生成报告，方便操作人员对测试结果进行评估和分析。

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