

浮力材料静水压模拟试验装置

Hydrostatic simulation test device for buoyancy materials

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的浮力材料静水压模拟试验装置用于够模拟深海或其他高压液体环境中浮力材料性能的测试设备。该装置通过精确控制静水压环境，实现对浮力材料耐压强度、吸水率、变形等关键性能参数的测试。广泛应用于深海探测、海洋资源开发、海洋工程建设等领域。

二、浮力材料静水压模拟试验装置参数

- 1、试验介质：水
- 2、压力：0-120MPa
- 3、压力控制精度：±0.5%FS
- 4、试验介质温度：2-30 度。
- 5、测试工位：1 个。
- 6、可根据客户需要选择配置计算机数据采集控制系统
- 7、实时显示压力曲线，打印试验报告，保存压力数据，保存 excel 表格。
- 8、压力分辨率不小于 0.1MPa。
- 9、模拟深度最大 12000 米。
- 10、PH 值 4-9。
- 11、盐度测试范围：10us-200000us/cm。
- 12、溶解氧测试范围：0-20ppm

三、浮力材料静水压模拟试验装置

装置能够精确控制静水压环境，模拟不同深度的水下压力，确保测试结果的准确性和可靠性。采用先进的自动化控制系统，实现试验过程的自动化操作和数据采集，提高测试效率。适用于多种浮力材料的测试，包括固体浮力材料、泡沫浮力材料等。装置具有完善的安全保护措施，确保在测试过程中人员和设备的安全。

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