

## 疲劳试验机

### The Marine environment simulation testing machine

#### 一、应用范围：

济南思明特科技有限公司开发的海洋环境模拟试验机用于模拟海洋环境,可进行海洋环境的压力,温度,溶解氧,ph,盐度等技术参数的模拟试验。

#### 二、设备特点

- 1、配备有高压高压筒体。
- 2、可轻松实现输出压力任意可调、可控。
- 3、所有零部件均采用国际知名品牌标准零件,无任何焊接连接,方便拆卸,便于维护,使用安全高效。

#### 三、技术参数

- 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
- 13、模拟罐采用钛合金或者 316L 材质。
- 14、压力分辨率不小于 0.1MPa。

15、模拟深度最大 12000 米。

#### 四、型号选择

产品名称	海水环境模拟试验机	
产品型号	SUP_HDH	
基本原理	根据实际环境需要，进行海洋的压力，温度，ph盐度，溶解氧，盐度等的全方面环境模拟，并可数据采集各技术参数值到计算机。	
性能参数	试验压力	0~120MPa（压力可选）
	控压精度	试验压力值上限的+2%，下限的-1%
	压力值分辨率	0.1MPa
	压力传感器	试验压力采样频率0.5秒
	试验介质	水
	压力控制方式	计算机控制
	操作方式	电脑控制
	试样数量	1路控制试验压力和试验时间（路数可选）
	控温精度	平均差±1℃，最大偏差±2℃
	结构组成	动力系统，循环系统，数据采集系统，电脑控制
适用范围	海洋环境模拟试验	

参考网址 [www.simingte.com/hyhjmsyj.htm](http://www.simingte.com/hyhjmsyj.htm)