

120MPa 深海静压模拟测试装置  
120MPa deep sea static pressure simulation test device

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的 120MPa 深海静压模拟测试装置主要用于水底管路、潜艇结构舱段、各类潜器、深水机器人、深水设备、深海探测仪器、取样设备、数据采集设备、海底电缆、光缆在海洋高压下的变形破坏试验。自动采集数据，方便以后查阅试验数据。

二、120MPa 深海静压模拟测试装置特点

计算机设定分段压力，系统自动控制升压过程，可实现多次重复实验，同时有手动安全泄压保护装置；

保压时间 24 小时，精度  $\pm 1\%$ ，具有欠压自动补偿功能；

思明特数据采集软件计算机实时显示压力曲线，并完成数据保存。

三、120MPa 深海静压模拟测试装置参数

工作压力：120MPa，验收压力 127MPa；

使用介质：淡水；

增压方式：电动高压泵增压，额定压力：160MPa，高压流量 50L/h，电机功率 4kw；

高压管路及辅助元件：耐压指标不低于 200MPa；

锁紧方式：外卡环；

密封方式：浮动密封；

端盖拆装：手动、液压辅助拆装；

使用环境：室内，配电三相交流 380V/50Hz/5.5kw。

舱体有效尺寸： $\Phi 800 \times 2000 \text{mm}$ ；

安装：室内面积 40m<sup>2</sup>（5\*8m），埋藏式安装，混凝土基础。

参考网址：<http://www.simingte.com/120shjymnsyzz.htm>