

## 浮力材料海水模拟试验系统

### Seawater simulation test system 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海水模拟试验系统为评估和开发高性能浮力材料提供了重要的手段,有助于确保其在实际海洋环境中的可靠性和稳定性。

#### 二、应用范围

1. 深海模拟测试:该系统可以模拟浮力材料在 100 至 10000 米的深海环境下的性能表现,测试其在高压下的压力和时间的变化,并自动测量浮力的变化情况。这种测试对于评估材料的抗压性能、耐腐蚀性能以及吸水率等关键性能参数至关重要。
2. 材料检测:浮力材料海水模拟试验系统最广泛的性能试验是用于检测固体浮力材料的性能。这种材料是一种低密度、高强度、具有耐静水外压、耐海水腐蚀、低吸水率等特性的复合泡沫材料,是现代海洋深潜技术必不可少的基础性材料。
3. 海洋应用:这种材料广泛应用于深海运载和作业装备、海上石油系统、海洋调查监测系统、海洋采矿系统以及浮标系统等海洋领域。例如,为海洋探测器在海水中进行探测、观察以及其他科学操作时,为其提供静浮力的固体材料。

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