

船用气胀式救生衣内压测试台

Marine Inflatable Life Jacket Internal Pressure Test Bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的船用气胀式救生衣内压测试台是专门用于检测气胀式救生衣在充气后内部压力稳定性、密封性及耐久性的关键设备，满足 GB 41731-2022 船用气胀式救生衣内压测试要求。

二、船用气胀式救生衣内压测试台特点

高精度测量

采用高灵敏度压力传感器，确保测试数据准确可靠。
支持数字显示和实时曲线记录，便于分析压力变化趋势。

自动化测试

可编程控制（PLC 或工控机），自动完成充气、稳压、保压测试。
具备超压报警、自动泄压等安全保护功能。

多模式测试

支持 CO₂ 充气、手动充气（口吹）、压缩空气充气等多种方式。
可模拟不同环境（高低温、湿度）下的压力性能测试（需配备环境舱）。

三、船用气胀式救生衣内压测试台参数

项目	参数范围
压力测量范围	0~200 mmHg
测量精度	±1% FS（满量程）
充气方式	CO ₂ /压缩空气/手动
保压时间	0~72 小时可调
数据采样频率	1~10 Hz
环境适应性	-30℃~+65℃
电源要求	AC 220V/50Hz 或 DC 24V
通信接口	USB/RS485/Wi-Fi

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