

# 快速接头耐压爆破测试台

## Quick connector pressure and explosion test bench

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的快速接头耐压爆破测试台专门用于评估快速接头在高压环境下的耐压及爆破性能而设计的测试设备。该测试台结合了先进的液压技术、精密的测控系统和安全保护措施，能够模拟快速接头在实际工作环境中可能遇到的各种压力情况，从而确保其质量和可靠性。

### 二、快速接头耐压爆破测试台参数

驱动气压：2~7bar

动力源：压缩空气

输出压力：0.1~100Mpa

试验介质：清水

传感器精度：±0.5%FS

试验工位：单工位

计时范围：1S~999h

控制方式：计算机控制

试验方法：将公接头连接到压力输出口，用母接头导通系统使其与大气相通，试验泵预冲水到被测公头，并确保有水流出，排出空气；断开接头分离母接头，盖好安全罩壳，匀速在 5 分钟之内加压到爆破压力，并保压 5 分钟，观察压力表的数值是否有急剧下降（公头/母头交换位置、公母连接再进行测试）

### 三、快速接头耐压爆破测试台特点

采用高精度压力传感器和先进的控制系统，能够实现对测试压力的精确控制和微调，确保测试结果的准确性和可靠性。

测试台配备高效能的液压泵和泄压装置，能够迅速而稳定地提升或降低测试压力，从而极大地提高测试效率，缩短测试周期。

为了满足不同的测试需求，测试台支持恒压测试、升压测试、保压测试等多种测试模式，用户可根据具体应用场景选择合适的测试方式。

测试过程中，系统能够自动记录所有关键数据，并在测试完成后生成详细的测试报告。这大大简化了数据分析的过程，使用户能够更轻松地对测试结果进行评估。

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