40MPa 高压空气 C 型旋入接头水压强度试验机

40MPa high-pressure air C-type screw-in joint hydraulic strength testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的40MPa高压空气C型旋入接头水压强度试验机通过液体介质（通常为水）对C型旋入接头进行耐压、密封性及爆破强度测试的专业设备。它能够模拟接头在实际工况中承受的高压水环境，验证其结构强度和密封可靠性。

二、40MPa高压空气C型旋入接头水压强度试验机特点

系统额定压力可达40MPa，部分机型可扩展至更高压力（如48MPa），满足极端工况测试需求。配备计算机自动控制模块，可实时记录压力曲线、保压时间及泄漏率，生成标准化测试报告。集成超压自动泄压、防爆腔体、紧急停机按钮等多重保护机制，降低测试风险。管路采用不锈钢材质，锥面密封、无焊连接，耐腐蚀且维护便捷。确保设备具备超压保护、紧急停机等安全功能，降低测试风险。

三、40MPa高压空气C型旋入接头水压强度试验机参数

系统额定压力	40MPa
驱动气源压力	0.2-0.8MPa
压力控制精度	±1% FS（满量程）
压力显示精度	±0.1MPa（数字/指针式压力表）
测试介质	清水、液压油（可选禁油型设计）
介质温度	常温（可定制-40℃~150℃）
流量	标态流量0.5-2.5L/min（依机型而定）

噪音	<75dB（符合工业环境标准）
接口规格	高压出口螺纹ZG1/4（可选其他规格）

参考网址：<http://www.simingte.com/40MPajtsyqdsyj.htm>