

## 自动试压机

### Automatic testing machine

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的自动试压机可以应用于石油天然气生产中,对井口装置、连接装置及附件、套管悬挂器、油管悬挂器、阀门和节流器等产品的密封性能进行压力测试。此外,它也可以适用于其他领域的产品试压。

#### 二、自动试压机参数

- 1) 试验介质:水/液压油;
- 2) 试验温度:室温;
- 3) 试验压力: 20~ 120Mpa (低压压力调节随样件容积而变化);
- 4) 试验工位: 2 个, 预留接口 LF6 ;
- 5) 2 个试验工位出口配置 2 个截止阀, 每个出口可手动独立控制;
- 6) 压降控制: 出口堵死, 15 分钟内设备压降小于 0.6MPa (我司出厂检验标准允许的压降);
- 7) 高压管路外径 3/8 ;
- 8) 加压方式: 升压—保压—泄压功能;
- 9) 力控制精度: +1%F.S ;
- 10) 压力测量精度: 压力传感器 0~ 200MPa , 0.5 级; 压力表 0 ~ 200MPa 1.0 级;
- 11) 配置 2 根软管, 长度 4m, 耐压 180MPa。

#### 三、自动试压机特点

首先,自动试压机采用高精度压力传感器和控制系统,可以准确地测量和控制系统压力,保证测试结果的准确性。其次,自动试压机具有自动化功能,可以自动执行测试动作,提高测试效率。此外,自动试压机还具有安全保护功能,可以防止过载、过压等危险情况的发生,保障设备和人员的安全。最后,自动试压机还具有可重复性好的特点,每次测试的结果具有高度的一致性和可重复性,有利于产品质量的控制和评估。

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