

气动试压台
Pneumatic test table

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的气动试压台适用于石油钻采工程使用井控设备的防喷器组、节流管汇、管道件、阀件和其他承压件的液体承压试验。以压缩空气为动力，压缩空气驱动往复式气动泵排出压力液，气压与液压成比例关系，通过调整气压可得到一定范围内压力液。当气压作用力与液压作用力平衡时气动液压泵停止，输出液压力稳定在预调值。通过控制压缩空气进气量来控制排液量，因而试压台具有输出压力可调，充压速度可控的特点，同时具有简单直接、避免液压力冲击被试件的特点。

二、参数介绍:

工作压力: 0-140MPa

一个有效容积为 100L 的油箱，油箱有 4" 清洗孔，空气过滤器，泄油孔及油标。

一个液气比为 1: 60 的气动泵，最大输出压力 40MPa，排量 90mL/冲，吸油口 1"，液压输出口 1/2"。

一个液气比为 1: 200 的气动泵，该气泵与 1: 60 气动泵串联，起到增压的作用。

两个 M20×1.5 的超高压截止阀，工作压力 140MPa，一个用来泄去系统的压力，另一个用来保持压力。

一个压力表显示系统输出压力，量程为 0~250MPa(0~35000PSI)。国内知名品牌，高压耐震压力表。

另外安装一个等量程的电子数显压力表。

一套 1/2" 气源管汇，包括截止阀，调压阀，空气过滤器及油雾器及两个 OD60 的压力表，国内知名品牌，高压耐震压力表，分别用来显示:

气源压力: 量程 0~1.6MPa (0~232PSI)

泵组供气压力: 量程 0~1.6MPa (0~232PSI)

一套智能电子式自动电子圆盘记录系统，工作电压 85VAC~265VAC, 50Hz 系统安装在一个不锈钢保护罩内。

三、产品特点:

所供设备和部件可靠性高，经久耐用。

输出压力可调，充压速度可控。

结构坚固合理、外观布局美观、耐高温及大风沙气候。

气动试压台能在 0 到+55 摄氏度的自然环境温度条件下使用。

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