

## 高压循环试压泵

### High pressure circulating pressure testing pump

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高压循环试压泵采用先进的动力增压技术，并根据相关标准进行设计和制造。该系统利用压缩空气作为动力源，以气动泵为压力源，气源压力与输出液压成正比。通过调整驱动气的压力，可以实现对输出系统的无级调节。当驱动气压力与输出液压达到平衡时，气动泵会停止动作，输出压力也会稳定在预设值上。通过控制进气量，可以控制泵的动作频率，进而控制系统的输出流量。

#### 二、高压循环试压泵参数

- 1) 低压回路压力: 工作压力 300Psi , 设计 600Psi;
- 2) 高压回路设计力: 工作力 300si , 设计 600i
- 3) 中压回路设计流量:  $\geq 24\text{L}/\text{min}$ ;
- 4) 高压回路设计流量:  $21.1\text{L}/\text{min}$  ;
- 5) 驱动方式: 压缩空气;
- 6) 驱动气源要求:  $0.6\sim 1\text{MPa}$  ;
- 7) 适用工作介质: 乙二醇 HT2、HW443R、HW443、 HW525 等水基液压油;
- 8) 记录仪: 量程范围 300i 精度+1%F.S . 记录时间: 1h/4h;

#### 三、高压循环试压泵特点

高压循环试压泵系统具有许多优点，如体积小、重量轻、操作简单、安全可靠、适用范围广泛以及输出压力可调等。此外，该设备还便于在测试场地对水下采油树、脐带缆水下控制模块或其他工具进行循环冲洗和对工具进行压力测试。

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

