

气驱动试压泵

Air driven pressure test pump

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司生产的气驱动试压泵是使用压缩空气为动力源，以气动泵为压力源，输出液压力与气源压力成比例。通过对气源压力的调整，便能得到相应的液压力。当气压力与液压力平衡时，气动泵便停止充压，输出液压力也就稳定在预调的压力上，通过控制进气量大小，从而控制升压速度。

二、气驱动试压泵组成

试压泵单元为便携框架式结构，框架为不锈钢材质，结构轻巧，可长期在潮湿的环境下使用；泵及管阀的接液部分全为不锈钢 316 材质；

系统布局合理，美观大方，操作简单，维护方便；

设备具备断路保压和不断路保压两种保压方式，保压期间均不会因为打压系统原因自动降压；

设备配置高压卸荷阀，试压完成后可以手动卸压。

三、气驱动试压泵参数

输出液压：最高 3000psi/207bar

系统设计最高压力：6000psi

输出流量：采用加强型大流量泵；

操作方式：手动；

驱动方式：气动，整套单元无需用电，驱动气源气压 $\leq 10\text{bar}$ ；

增压泵的增压比率不低于 47:1；

介质：水或大多数无腐蚀性的液体介质；

驱动气入口，进水口，卸压口，高压出口接口尺寸厂家定；

主要元件：

- (1) 增压泵选用国内外知名品牌的原装进口产品。
- (2) 高压针阀、高压单向阀、高压钢管、高压接头采用选用国外知名品牌的原装进口产品。
- (3) 试压泵系统由过滤器、油雾器、调压阀、截止阀、增压泵、压力表等元件组成；

配出口高压软管 10 米和高压接头；高压软管使用进口品牌；

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