

气举阀开启性能测试系统

Gas lift valve opening performance testing system

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的气举阀开启性能测试系统提供气动液体增压泵和手动泵，气动液体增压泵具有自动保压功能，维持液压系统输出稳定液压，当井口关闭时也可以采用手动泵操作，能同时控制地面安全阀和井下安全阀，适用于油田生产单位、石油机械设备厂家及科研单位的相关项目使用。

二、气举阀开启性能测试系统结构

气举阀测试系统包括压力测量装置、位移测量装置、供气装置和控制系统。压力测量装置包括储压罐和压力传感器，位移测量装置包括试验筒，以及设置于试验筒中的气举阀和位移传感器。供气装置与控制系统连接，供气装置还通过储压罐与试验筒连接，用于经过储压罐向试验筒供气，并使得气举阀产生与储压罐内气压相应的位移。控制系统分别连接压力传感器和位移传感器，用于接收压力传感器采集的气压和位移传感器采集的气举阀的位移量，并对气压和位移量进行处理。

三、气举阀开启性能测试系统参数

试验介质：氮气

试验压力：0~1000MPa

压力检测精度：±0.05%F.S

压力控制精度：±0.1%FS

温度范围：室温~1500° C

试验站：单站、十站

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

