

PR2 高低温试验系统

PR2 High and Low Temperature Test System

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的 PR2 高低温试验系统一种用于井口装置和阀门的 PR2 级性能测试的试验装置。该系统根据 API SPEC 6A、GB/T 22513 等相关标准研制生产，能够完成静水压、水压/气压密封、阀门在最高/最低温度下的开启关闭动态、阀体压力/温度循环操作力矩等性能验证。

二、PR2 高低温试验系统参数

试验介质:氮气;

加压范围: 0~210MPa ;

恒压范围: 5%~100%FS ;

试验温度: -59°C~121°C

恒温波动度: +2°C ;

测量精度: +0.5%FS ;

控制精度: +1%FS ;

扭矩测量范围: 200Nm~ 1500Nm

三、PR2 高低温试验系统特点

该系统的高温/高压元件大部分采用进口知名品牌，安全系数大于 2，整套系统按照标准进行设计，配置合理、安全可靠！

电气部分遵循电器行业标准，采用知名品牌的工控机和采集卡，采样频率高，系统稳定，数据真实可靠！

测试软件采用 Lab-view 编写，界面简洁明了，方便人机对话，能够在线采集试验气压，并以曲线形式显示和存储试验结果，同时采用标准的 API 中英文双语报表格式自动输出试验结果。

参考网址: <http://www.simingte.com/PR2gdwsyxt.htm>

