

中央回转接头脉冲试验台
Porosity and Permeability Measuring Apparatus

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的中央回转接头脉冲试验台主要用于对高低压管路及组合件进行压力脉冲疲劳试验，考核其疲劳寿命和疲劳破坏形式；配备安全有效的保护措施、故障诊断、数据真实可靠；并且能满足特殊实验的要求。

二、中央回转接头脉冲试验台参数

1. 试验介质:油
2. 脉冲压力:0~100Mpa(可以调节)
3. 压力控制精度:0.01bar
4. 脉冲频率:0~2Hz (取决于试件的总容积及物理特性)
5. 脉冲压力波形:梯形波、三角波、正弦波(任选)
6. 试验介质温度:室温~100°C (根据实际使用要求)
7. 试验次数打到 10 万次以上(连续一次)，可以连续工作时间 30 天 以上，进行密封性能试验，不得出现泄漏或变形情况。

三、中央回转接头脉冲试验台特点

- 1、一路多工位，可同时进行多路试验而互不影响，实验数据和图形自动记录并保存在计算机中。
- 2、从控制原理和电气元件的质量上保证了试验机的精度和稳定性。
- 3、测试软件成熟稳定，可设定实验参数和客户信息，实时显示压力-时间曲线，环境/介质温度、脉冲次数、压力值测试，旋转扭矩值测试等并能打印输出。
- 4、采用蓄能器补压，实现了无源控制，减少了电机和加压系统的工作时间，提高加压系统的可靠性、稳定性和使用寿命，同时保证了压力精度。
- 5、机具有超压，过载保护功能，并具有设备压力标定功能。

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