

流体连接器脉冲试验台 Gas permeability measuring instrument

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的流体连接器脉冲试验台用于检测流体连接器在脉冲压力和循环试用条件下的耐久性和密封性能。通过脉冲试验台模拟实际工作条件下的压力波动，能够提前发现连接器在长期使用过程中可能出现的泄漏、疲劳破坏等问题，从而保证产品质量。

二、流体连接器脉冲试验台特点

可以满足不同规格和用途的流体连接器试验需求，能够提供从低压（如几兆帕）到高压（甚至上百兆帕）的广泛压力范围。

通过高性能的脉冲发生装置，能够产生稳定、重复性好的脉冲压力。该装置采用先进的控制算法和优质的执行元件，确保每次脉冲的压力变化规律一致，减少试验误差。

能够实时监测和记录试验过程中的多个关键参数，如压力、温度、流量等。通过多参数的同步监测，可以全面了解连接器在脉冲压力作用下的性能变化。

三、流体连接器脉冲试验台参数

- 1.支持多种通径产品快速更换(同时检测两种连接器)
- 2.支持脉冲压力测试，脉冲频率范围：0~2Hz
- 3.测试介质：水
- 4.脉冲压力：30Mpa
- 5.实时检测连接器密封性
适用规格：覆盖多数系列流体连接器产品
- 6.连接器对插压力：200N

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