

流体连接器滴漏量试验台 Fluid connector leakage test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的流体连接器滴漏量试验台是一种专门用于测试流体连接器在特定条件下滴漏量的设备。它对于确保流体连接器的密封性能、评估其使用寿命以及满足相关行业标准具有重要意义。

二、流体连接器滴漏量试验台工作原理

准备阶段：

将被测流体连接器安装到测试夹具上，并连接好流体供应系统和滴漏量测量系统。

设置测试参数，如流体压力、流量和测试时间。

测试阶段：

启动流体供应系统，使测试流体以设定的压力和流量流经被测连接器。

在测试过程中，滴漏量测量系统持续记录从连接器泄漏出的流体量。

结果分析阶段：

测试结束后，控制系统自动计算并显示滴漏量数据。

用户可以根据测试结果评估连接器的密封性能，并与行业标准或产品规格进行比较。

三、流体连接器滴漏量试验台特点参数

- 1.适用于多数流体连接器，支持不同通径产品快速更换
- 2.加压范围：0~1MPa 可调节
- 3.测试介质：水
- 4.可实现带压对接，自动记录对接次数
- 5.有液体收集及称重装置或体积计量功能，精度要求 0.01g 或 0.01mL
- 6.滴漏量检测精度：±0.01 μL/min ~ ±0.1 μL/次
- 7.试验工位：1~16
- 8.控制方式：PLC+HMI 触控屏/上位机软件

参考网址：<http://www.simingte.com/1t1jqdllsyt.htm>