

快速接头拔插泄露试验机

Quick connector plug and unplug leakage testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的快速接头拔插泄露试验机主要用于检测快速接头否渗漏，如有渗漏，应立即停止，对渗漏处进行处理。在测试过程中，试验机会对快速接头施加一定的压力，并通过拔插力测试系统模拟拔插动作，同时利用流量计和压力传感器监测泄露量。

二、快速接头拔插泄露试验机特点

采用高精度传感器与流量计，能够精确捕捉并测量快速接头在拔插过程中的微小泄露量及各项关键参数，从而确保测试结果的准确性无可挑剔，为用户提供值得信赖的数据支持。

集成先进的计算机控制系统，试验机能够自主执行测试流程，从参数设置到数据收集、处理乃至结果分析，全程无需人工过多干预，显著提升了测试效率与一致性，降低了人为错误的风险。

结构布局合理，操作界面直观易懂。内置多重安全保护机制，包括但不限于过载保护、超压预警与自动切断等功能，确保在测试过程中即使遇到异常情况也能迅速响应，保障操作人员及设备本身的安全，让测试过程更加安心无忧。

三、快速接头拔插泄露试验方法

压力 0.3 ± 0.01 MPa 时，泄露率 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$

测试前准备

将样件放入快速接头拔插泄露试验机，将泄露率阈值参数设置为 $1 \times 10^{-7} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$;将压力调至 $0.3 \pm 0.01 \text{MPa}$;

测试过程

(1)启动快速接头拔插泄露试验机;

(2)观察快速接头拔插泄露试验机是否有警报响起，并记录泄露率数据。

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