

油缸试验台

Oil cylinder test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的油缸试验台用于测试液压油缸性能和可靠性的专业设备。它采用了先进的液压系统和电控技术，可以模拟各种实际工况，对油缸进行多种测试。

油缸试验台通常由液压试验系统、电控系统、试验台架和计算机测试系统组成。液压试验系统包括油箱、泵站、各种液压阀和压力传感器等，可以提供稳定且精确的液压动力；电控系统则由各种传感器、控制器和执行器组成，可以对试验过程进行精确控制；试验台架则为试验提供基础支撑，保证试验的稳定性和准确性；计算机测试系统则可以对试验数据进行实时采集、分析和记录，方便后续的数据处理和性能评估。

二、油缸试验台参数

试验压力：100Mpa

流量：80L/min

试验介质：液压油

油缸直径：Φ20~Φ580mm

试验工位：单工位

试验温度：常温

三、油缸试验台特点

油缸试验台的测试内容非常丰富，包括试运转、内泄漏试验、启动压力特性、耐压试验、行程检查、外泄漏试验、往复加载试验等。这些测试内容可以全面评估油缸的性能和质量，如运转是否平稳、内泄漏是否在允许范围内、启动压力特性是否满足设计要求、耐压试验是否达标、行程检查是否准确、外泄漏是否严重、往复加载试验是否稳定等。

油缸试验台的各项参数也可以根据需要进行调整和设置，如最大试验压力、最大流量、系统油温、介质选择、适合的油缸直径和长度等。

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