

飞机液压作动筒脉冲试验台

Aircraft hydraulic actuator pulse test bench

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的飞机液压作动筒脉冲试验台主要用于航空压力容器、液压作动筒、阀、管件等的产品的脉冲试验。本试验机采用 PC 机系统采集数据，控制试验过程和处理数据。本试验台实时显示温度-时间曲线，介质温度-时间曲线，并可查询曲线每个点的温度值。试验期间工作室温度、介质温度最高、最低值显示。

二、飞机液压作动筒脉冲试验台特点

控制系统可以根据试验工艺需要从上位机选择预定的脉冲波形来达到试验的目的，用户可以根据液压伺服系统结构自由选择间隔卸压。

飞机液压作动筒脉冲试验台由控制柜与试件箱两部分组成。设备布局合理，水电分离，全部管路采用不锈钢管连接。

本试验台采用工业计算机集中控制，中文界面输入试验参数，实时监控和控制，并具有数据和曲线存储打印功能。

三、飞机液压作动筒脉冲试验台参数

试验介质：乙二醇与水的混合液

试验压力：0.1~3.0Mpa

脉冲频率：0.1~0.25Hz

压力显示精度：0.01Mpa

试验工位：多路试验

试验波形：梯形波、三角波、正弦波

试验次数：100 万次

试验介质温度：常温

环境温度：室温

控制方式：手动控制和/或计算机控制

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