

蓝油压力脉冲试验台 Blue oil pressure pulse test bench

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的蓝油压力脉冲试验台主要包括液压油源、试验台和控制系统三部分。其中液压油源主要为系统提供满足压力、流量、温度要求的工作介质;试验台包括安装台面及液压组件用于产品安装及波形产生;控制系统用于脉冲波形的产品、控制以及相应指标(温度、频率、压力、波形、次数等)的监控以及试验数据的记录。主要用于工作液介质为磷酸酯级阻燃液压油(蓝油)的液压产品的压，脉冲试验，可满足不同液压产品多种脉冲波形的压力脉冲试验要求。

二、蓝油压力脉冲试验台特点

试验台具备急停功能，并安装有声光报警装置等安全配置，对各压力传感器进行实时监测，如出现超限情况，自动采取相应措施(包括紧急停止)。

试验台电机由过载保护和短路等保护，其他电气装置也应有保护接地端子。

强度试验台架设计安装相应的安全防护罩，应具备意外情况下阻挡高压油等飞溅物，以保证操作人员在设备使用过程中的人身安全，同时操作者可从防护箱外面清楚地观察到产品的试验状态。

试验台自身的振动运行噪声应符合《GJB50-85 军事作业噪声容许限制》相关规定。
，整个液压系统密封性良好，做到零泄漏。

三、蓝油压力脉冲试验台参数

工作介质：磷酸酯级阻燃液压油，油液污染度水平应符合或优于 GJB420A-7 级

试验压力: 0-35Mpa 可调

温度: 0-85℃可调

试验波形：三角波、锯齿波、梯形波、正弦波、凸字波等

驱动空气压力：0.2~0.7Mpa

实验次数：10 万次

脉冲频率：0~20Hz

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