

无人机用燃油泵综合测试台

Integrated test bench of fuel pump for UAV

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的无人机用燃油泵综合测试台主要用于无人机用燃油泵的密封性、燃油压力，还可调整怠速、泄漏量、AFC 装置等。试验台采用变频调速，自带动力源，无需与其它试验台配套使用。

二、无人机用燃油泵综合测试台参数

测试介质：RP3+5%滑油

介质温度：25±5℃，传感器量程 0-50℃，测量精度 B 级±0.3℃

测试环境：测试箱内试验室温度

测试压力：出口压力 0~3MPa

流量调节：0~5L/min

测量电流：0~24 A DC ±0.5 %

测量电压：0~24 V DC ±0.5 %

计量温度：-10-150℃，测量精度±0.5℃

三、无人机用燃油泵综合测试台特点

本测试台能进行自动温控，系统升温快、温度均匀、保温精度高。

流量和温度均采用高智能的数字化仪表，既能直接显示数据，又可将数据实时传出，供计算机进行曲线及表格处理，并具备超限、故障等保护报警功能。

打印机作为信号输出部件，可打印数据，也可按曲线打印输出。

燃油泵综合试验台不但具有输出记录被测信号的能力，而且能即时显示试验中有关参数。

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