汽车动力转向液压泵试验机

Automotive power steering hydraulic pump testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的汽车动力转向液压泵试验机是用来测试汽车动力转向液压泵性能的专业设备，可以测试汽车动力转向液压泵的温度、流量、压力、转速、转矩等特性。试验台采用计算机数据采集处理系统，实现压力、位移、速度等参数的闭环控制和数据采集处理，并可打印出各项试验曲线及参数。

二、汽车动力转向液压泵试验机参数

试验工位：4 个，工位 1~工位 3 的转向角范围为 0~±30°，工位 4 的转向角范围为 0~±15°。

转向角度精度：±0.1°。

转向角度显示：数显。

转向力矩：0~100N·m 可调，精度±2.5%。

三、汽车动力转向液压泵试验机特点

本试验机是根据汽车动力转向液压泵的使用要求及其本身的特殊结构，严格按标准"QC/T 299-2000 汽车动力转向油泵技术条件"研发生产的。该试验机的试验项目包括温度、流量、压力、转速、转矩等特性，这些特性是评估汽车动力转向液压泵性能的关键指标。汽车动力转向液压泵是动力转向系统的心脏，其性能好坏直接影响到汽车动力转向系统的性能，进一步影响到汽车的转向和操纵稳定性。

参考网址：http://www.simingte.com/qcdlzxyybsyj.htm