

液压试验台

Hydraulic test bed

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的液压试验台主要用于金属管材、非金属管材的液压试验。实时测量与显示试验力及峰值、位移、变形等各信号；实现了平台下的实时采集与控制；并实现了精确定时，高速采样。按照规则灵活组合多种控制方式及控制速度，编制适合自己需要的控制程序。测控软件会自动按照用户设置自动控制试验过程。

二、液压试验台参数

试验压力：10MPa、30Mpa、70Mpa

试验介质：水、液压油

驱动压力：0.2~0.7Mpa

试验工位：1 工位或多工位

压力精度：0.5%F.S

控制压力精度：2%F.S

使用环境温度：常温、高温

控制方式：手动/计算机控制

三、液压试验台特点

测控软件用于微机控制电液伺服液压式万能试验机，进行各种金属及非金属的试验，按照相应标准完成实时测量与显示、实时控制及数据处理、结果输出等各种功能。

具备试验参数的计算机存储、设定、加载等功能，调零、标定等操作都从软件上进行，各参数可方便的进行存储和调入，从而使一台主机带多个传感器时可以方便的切换，而且没有数目限制。

采用人机交互方式分析数据。处理方法满足应用广泛的标准要求，可自动计算弹性模量、屈服强度、规定非比例延伸强度等各种性能参数，也可人工干预分析过程，提高分析的准确度；也可以根据用户提供的标准进行其他的数据处理。

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