

油嘴偶件流量测试台 Nozzle coupling flow test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的油嘴偶件流量测试台是为了实现针阀体和针阀偶件的自动测量，确保流量满足设计要求。本装置包括 2 台测试台，第一台包括长针阀组件的半自动测量工位和针阀体、油嘴偶件的全自动测量工位，两测量工位通过切换油路来实现轮流工作。半自动测量工位为手工上下料，全自动测量工位为机械手自动上下料。第二台为半自动测量，手工上下料方式。

二、油嘴偶件流量测试台特点

数控系统、人机界面、PLC 应采用推荐的元器件品牌或经过用户认可的国际知名品牌。整个电气系统能够可靠工作，有足够的安全防护，保证人和设备在加工及调整时的安全。测试台的测量工装易于操作、易于更换且不会对工件造成损伤。

三、油嘴偶件流量测试台参数

供电：380V \pm 10%

环境温度：5 $^{\circ}$ C~38 $^{\circ}$ C

气压：4.5 bar ~6.5bar

相对湿度： \leq 90%

压力控制精度：10MPa \pm 0.02MPa

流量值分辨率：0.001L/min

温度控制精度：40 $^{\circ}$ C \pm 1 $^{\circ}$ C

过滤精度： \leq 3 μ m。

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