

顶压卧式流量计多功能试验台

Top pressure horizontal flow meter multifunctional test bed

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的顶压卧式流量计多功能试验台适用于各种流量计的强度试验、密封试验、流量计压力传感器和压力标准的比对试验。采用法兰端面密封，两边主机架上的密封盘和流量计内孔为定位，流量计法兰为密封。由该机的移动机架来夹紧流量计法兰两端平面进行试验工作。试压不受测试流量计结构长度限制。便于进行流量计的密封和气密性能检测。

二、顶压卧式流量计多功能试验台特点

本试验台由液压系统、电器控制系统、油压、水气压仪表系统、控制流量计系统、夹紧工作台系统组成，测试过程与结果，符合有关规定和要求。

计算机界面上能观测到空压机是否开启，并能制其启停。在输入测试压力后，控制系统能自动开启关闭进气阀，使测试压力满足测试要求。

软件将在稳定时间后比对输入的表头显示压力值与标准压力值的误差，并保持至系统数据库在一点压力测试完毕后，系统自动调整压力至下一测试点

气管路选用无缝高压管酸洗镀锌，测试台配有高压控制阀。

当测试发生明显泄露、流量计破裂或爆炸时，计算机能快速打开泄压阀并关闭压缩机及输出压力。

三、顶压卧式流量计多功能试验台参数

1. 试验仪表口径： DN50-DN400 之间的各种口径的种流量计等。
2. 试验压力： 0-1.0MPa
3. 装夹方式： 油压装夹
4. 温度试验： 0℃到 40℃之间任意温度点试验，取瞬时温度对比。
5. 试验压力产生方式： 装置配备相应输出气量的带有增压功能的压缩机，输出压力可手动控制注气输入流量计到指定的压力值。
6. 配置的压力传感器： 0.075%。
7. 配置的温度传感器： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

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