

四通阀检测台

Four way valve testing platform

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的四通阀检测台主要用于对电磁四通换向阀动作性能进行测试，同时可以实现长期连续进行通断 100000 次寿命试验。广泛应用于制冷设备行业，包括空调、冷库、冷藏车等领域。通过检测台的检测，可以确保四通阀的性能和质量符合标准要求，提高产品的可靠性和稳定性。

二、四通阀检测台特点

1. 具有报警器、消音器
2. 设备长时间运行不应有明显发热现象, 且有安全保护措施。
3. 测试数据输出：数字液晶显示；
4. 测试过程：手动、全自动完成整个测试过程两种测试方式；
5. 设备容量（最大）：每次可同时试验 2 路，每路适合各种型号的阀体。

三、四通阀检测台参数

1. 输入电压：220V $\pm$ 10%，50HZ；
2. 工装夹具：快速接头适用于 STF-01、02、03、01V 四种型号；
3. 夹具适用于 STF-01、02、03、01V 四种型号；
4. 试件最大压力：3.0Mpa；
5. 最低动作压差：0 $\sim$ 0.6 Mpa；
6. 最高动作压差：0 $\sim$ 4.5Mpa
7. 内部泄漏量：0 $\sim$ 2.5 Mpa；
8. 气源压力：0 $\sim$ 5 Mpa；（气源由甲方提供）
9. 保压（换向）时间：6 $\sim$ 12S；
10. 流量：小于等于 4000cm³/min
11. 试验电压：150V $\sim$ 300V(可调)，50Hz/60Hz，精度 $\pm$ 1%，功率 100W；
12. 管路输出：2 路；
13. 输出管径： Φ 22；
14. 功率计：0 $\sim$ 100W
15. 流量计：500 $\sim$ 10000 cm³/min（转子流量计）
16. 高低压气缸：3 个(压力分别为 10K、15K、25K)；
17. 气缸内容积：气缸内容积 40 升：3 个；
18. 压力表：4 个（2 个 0 $\sim$ 4Mpa，0 $\sim$ 6Mpa，0 $\sim$ 0.6Mpa）
19. 计数范围：0 $\sim$ 100000(可调)；
20. 工作气压：管路承受的最高压力为 5.0Mpa；
21. 换向要求：设备必须能向阀体提供 1 次/S 秒（S 要求能人为设定）电流，时间范围为 1 $\sim$ 2 分钟，必须能计算出通断电流的次数。
22. 测试台材料：不锈钢制作；

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