

RX9901四通阀综合测试设备

产品名称	RX9901四通阀综合测试设备
公司名称	广州市荣鑫电子科技有限公司
价格	.00/9999
规格参数	广州荣鑫:自主研发 RX9901:自主研发 广州:自主研发
公司地址	中国广东广州市广州市番禺区南村镇兴业大道13号
联系电话	86-020-84287186 13711158150

产品详情

RX9901四通阀综合测试设备

一、项目概况

1.设计、制造、验收标准：

1.1.机械安全性能满足：

GB5226.1—2002《机械安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件》

电气安全性能满足：

GB4793.1—1995《测量、控制和试验室用电气设备的安全要求 第一部分：通用要求》

1.2.ALT型泄漏检测器满足：

Q/ZST 01—2003《ALT型泄漏检测器》标准

1.3.设计技术参数按本技术方案执行，未明确事项由双方协商确定。

二、设备概况

2.1.该测试台专门用于检测电磁四通换向阀的各项性能，设备以触摸屏和PLC为控制核心，具备自动手动检测功能。具有外形美观大方，功能齐全，操作简便等优点，设备的精度高，运行稳定可靠，检测项目和步骤完全标准要求

2.2.结构设计说明：设备采用方钢和钢板焊接结构，主要有上下两部分组成;上部为仪器显示及电气安装区域,下部是管路安装区域。整机外观美观大方，设计高度符合人机工程要求，操作简单方便

2.3.电器设计：用手动调节调压器使工件线圈电压在要求范围，手动按钮电磁阀的得电和失电，从而控制排气，合理走线，使设备整洁美观；接地符合国家和行业相关标准；

2.4.气动原理设计：手动控制电磁阀和手动球阀，对气路进行切换，实现充气、排气的动作

2.5.夹具设计说明：夹具全部采用45钢和Q235A钢板制作，表面镀装饰铬。根据工件的特点和要求，采用O型圈和其他密封材料密封工件端口。本设备提供两种四通阀工件各1套夹具

三、技术指标

3.1. 供电电源：AC220V,50HZ.功率，约2KW；

3.2. 气源：4Mpa以上洁净高纯氮气（由甲方提供）；

3.3. 运行环境： 湿度范围 38 85%RH(不结露环境)

温度范围 -10 40

无强电场、强磁场干扰

气源压力稳定

3.4. 工位数：1个；夹具适应产品STF-01、02、03三种型号

3.5. 压力表：0~6MPa两个，0~1.6MPa一个；数显，精度优于 $\pm 0.5\%$

3.6. 电压:数显,精度优于 $\pm 0.5\%$

3.7. 流量计：小于等于4000cm³/min（电子流量计），误差 $\pm 1\%$

3.8. 高压电磁阀：日本SMC或国产优质品牌，耐压5MPa

3.9.最低动作压差：0~0.6 Mpa（可调）

3.10.最高动作压差：0~6Mpa（可调）

3.11.测试内部泄漏量气压：0~2.5 Mpa（可调）；

3.12.气源压力：0~15 Mpa（可调由客户提供）；

3.13.换向时间：1-12S（可调）；

3.14.流量：小于等于4000cm/min（电子流量计），误差 $\pm 1\%$ 。

3.15.具有测试气密性功能，能定时测试气密，气压0-6Mpa，定时0-5min（可设定），时间到可自动卸压。

3.16.四通阀线圈电源（AC0-250V）可调节