

气密性试验机

产品名称	气密性试验机
公司名称	济南赛思特流体系统设备有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	
公司地址	济南市历城区工业北路 182 - 27号（小辛庄工业园内）
联系电话	18663774967

产品详情

气密性试验机赛思特流体系统设备有限公司是国内生产气密性试验机最早也是最大的厂家,公司致力于产品的研发创新主要生产气密性试验机, CNG气密性检测, 耐压爆破试验, 钢瓶检测线, 气密性试验机适用于各类容器, 管件的检验, 适合各类汽车改装厂压力容器生产厂家阀门厂家及特检部门使用。气密性试验机我公司根据从国外引进的气动试压装置的工作原理, 结合我国的实际情况研制而成的一种新型试压装置。一、特点它是使用压缩空气为动力源, 以气体增压泵为压力源, 输出气体压力与驱动气源压成比例。通过对驱动气源压力的调整, 便能得到相应的增压后的气体压力。当驱动气源压力与增压后的气体压力平衡时, 增压泵便停止充压, 输出气体压力也就稳定在预调的压力上。因而具有防爆、输出压力可调、体积小、重量轻、操作简单、性能可靠、适用范围广等特点。它特别适用于阀门、管路、连接件、压力容器等受压设备的试压检验。同时也适合科研、检验部门检测工具。二、用途用于CNG改装汽车管路、阀门、连接件的气密性检验及耐压检验。三、型号意义 PTB40B PTB---

CNG改装汽车管路气密性试验装置代号 40 --- 表示该装置所使用的气体增压泵的增压比为40 : 1 B --- 表示全封闭标准型四、产品工作原理注: 所用元件介绍序号名称 序号 名称 1 二联体, 气源处理元件 5 高压气体压力表 2 手动换向阀 6 高压针阀 3 气体增压泵PST40AL 7 卸荷阀 4 气源压力表 注意事项: 高压截止阀为锥形针阀, 关闭力不能大于18NM。在升压过程, 截止阀如有渗漏, 正确的操作应是卸压后再重新关闭。避免用力过大而损坏阀芯, 缩短该阀使用寿命。五、技术参数及特点六、操作程序 1、将二联体的油雾器加入润滑油。南方用10#或20#机械油, 北方冬季用防冻机械油或低凝液压油。 2、连接上需要试压的管路, 关闭卸荷阀, 打开高压针阀, 气源压力要求不大于0.7MPa (7kgf/cm²)。 3、调整好二联体的压力, 如将气源压力调到0.5MPa, 增压后气体压力为20MPa。 4、打开手动换向阀 (俗称手拉阀), 气体增压泵开始工作, 当达到设定压力后增压泵停止工作。或看到高压压力表达达到的压力时关闭手动换向阀, 让泵停止工作。 5、检验完毕后, 关闭手动换向阀, 切断驱动气源, 然后打开卸荷阀, 将管路中的高压气体卸完后再拆掉被试件。七、最大耗气量及配套的空压机耗气量主要是由增

压泵的驱动缸活塞的每分钟的往复次数所决定的，在所供气源压力不便的情况下，泵的往复次数决定于排出气体压力的大或小。当气源压力调至最高作空载排气时（如对被检大容积容器充气时）就是泵耗气量最大的时候。随着被试容器内的气压逐渐升高，泵的往复速度也逐渐减慢，直至驱动气气压与排除气体气压成比例平衡后，泵就停止工作，耗气量就等于零。该装置所配气体增压泵STT40AL的最大耗气量为1.2m³/min,

按照常规CNG汽车改装管路气密性试验的实际情况，可选大于0.6m³/min排量的空压机就可。