

# 中冷器气体脉冲试验检测

产品名称	中冷器气体脉冲试验检测
公司名称	天津赛达鑫源检验检测有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	西青经济开发区兴华一支路（注册地址）
联系电话	18920152913

## 产品详情

### 中冷器气体脉冲试验检测

我们先来大致的捋一下车辆各大系统的管路：

进气系统管道：空压机进气管、中冷器管等

燃油系统管道：供回油管、碳罐油管

转向系统管道：高压油管、吸油管、回油管等

冷却系统管道：冷却水管、出气管等

制动系统管道主要包括了液压制动硬管、液压制动软管、气压制动硬管、气压制动软管、真空管等

传动系统管道：离合硬管、离合软管等

这几个系统大家都很熟悉，每个这样的系统都离不开管路，管路性能的好坏直接会影响整个系统的性能稳定性以及车辆的安全性。大家可以想想，如果油管漏油，那会是多么可怕的一件事情。

我们实验室测试项目：爆破压力、耐压强度、组合件密封性、耐高温性、耐低温性、长度变化、体积变化率、脉冲疲劳性能、振动性能、低温弯曲、浸湿性、渗透率、内部腐蚀性、接头拔脱力、循环腐蚀、盐雾试验、层间粘着力、耐臭氧、耐真空性、清洁度等。

本试验台可完成空气中冷器或涡轮增压软管的气体压力交变试验、测试介质为高温压缩空气。试验台采用工业计算机集中控制，中文界面输入试验参数，实时监控和控制，并具有数据和曲线存储打印功能。具备试验前和试验中气密性检测（压差法）功能、试验过程中泄漏判定功能（压力目标峰值判定）以及多种压力循环模式自动切换功能。其功能和测试参数符合QCT 828、GMW15803、GMW16153中的相关标准和技术条件。可对压力容器和管路进行气体脉冲试验和气密耐压试验。

## 一、技术参数

- 1、脉冲压力：0.1~0.5MPa；
- 2、气体交变频率：0~2Hz；
- 3、脉冲试验介质：高温压缩空气；
- 4、波形调节：正弦波、梯形波、三角波；
- 5、试验箱环境温度：-40~180℃，有独立的制冷系统；
- 6、介质温度范围：90~300℃。

## 二、功能特点

1. 采用PC机系统作数据采集、过程控制和数据处理；
2. 界面动态显示试验数据并绘制实时时间-压力波形图；
3. 计算机自动存储试验数据，并生成试验报告打印出来；
4. 工作室温度-时间曲线，介质温度-时间曲线，并可查询曲线每个点的温度值。试验期间工作室温度、介质温度最高、最低值显示；
5. 有允许超过工作压力上下限偏差比例的设定功能，且有试验期间超过允许偏差比例的次数统计；
6. 采用美国NI公司数据采集软件监控，试验数据连续记录并储存，可查询和导出任意时间段的历史数据和对应的波形，温度-时间曲线等实时数据。并可生成实验报告进行打印。

## 三、安全保护

1. 门开时不能测试；有网线加强的安全玻璃；紧急按钮；遇故障自动停机；
2. 介质箱设计时加有压力报警器，压力到达下限时，整机不能启动或加热；
3. 具有温度超高、压力超高、泄漏声光报警、紧急停机功能；
4. 失效保护功能：试件失效后压力迅速下降，不会有连续的高压气体喷出，最大限度保证人身安全，同时具有试件破损后自动停机保护功能，试验箱体有安全防护措施，避免管路突然失效气体喷出导致试验箱体损坏。