

汽车管件爆破试验机

Explosion tester for automobile pipe fittings

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发生产的汽车管件爆破试验机主要用于塑料管材、金属管材、压力容器、阀门等产品的耐压爆破试验，根据相关国家标准研发。试验机采用计算机控制，操作方便，管路采用非焊式连接，可拆卸使用。

二、汽车管件爆破试验机参数

最大压力	30bar
压力控制精度	±0.1bar
压力测量精度	±0.25%@40bar
升压速率	1~30bar/min
常规升压台阶数量	1~60
试验箱温度	-40℃~150℃（与脉冲共用）
试验箱温度控制精度	±2℃
保压时间	1~999s
测试工位	1个测试通道，1个工位。
测试介质	水，乙二醇
工件容积	≤20L
测试箱体尺寸	1m ³
可进行试验	爆破试验
满足标准	TL874, TL82002, TL82403 等

三、汽车管件爆破试验方法

试验环境：壳体通入冷却液后在-35℃或85℃环境中维持2h以上。

升压方式：从 0bar 开始，60s 升压至 2.0bar，保压 30s，继续 60s 升压至 4.0bar，保压 30s。
继续升压，保压（见下图）。

试验终止：至 10bar 保压，样品无泄漏或样品失效。

判定：>8bar 样件无泄漏，OK

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