

高温高压抗气爆测试机

High Temp & High Pressure Gas Burst Tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高温高压抗气爆测试机是在高温 + 高压气体环境下，对金属 / 非金属管材（氟龙、不锈钢、钛合金）、压力容器、气瓶、阀门、接头、航空管路、汽车燃油管、核电部件等做耐压、保压、爆破、抗气爆的专用设备，核心是模拟极端工况下的热 - 力耦合失效，广泛用于航空、航天、核电、汽车、化工、氟塑 / 金属管材、压力容器等领域。

二、高温高压抗气爆测试机参数

压力范围 0~35/70/105/200MPa

温度范围 常温~150/200/300℃

压力精度 $\pm 0.5\%FS$

升压速率 0.1~5MPa/min（可调）

保压时间 0~9999min

温控精度 $\pm 1^\circ C$

测试介质 氮气、空气、氩气、氦气

三、高温高压抗气爆测试机特点

触摸屏 + PLC 智能控制，一键启动，全程自动升压、恒温、保压、泄压。

配备防爆试验舱 / 防爆防护罩，气爆时不会伤及设备 and 人员。多重安全保护：

超压保护、超温保护、紧急卸压、紧急停机、泄漏报警

实时显示压力 - 时间、温度 - 时间曲线，直观看到变化趋势。自动捕捉爆破压力、爆破温度，数据自动存储不掉失。

工装通用，可快速更换接头，测试管材、容器、阀门、接头等多种产品。

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