

管材耐压爆破试验机

Tube bursting test machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的管材耐压爆破试验机，PE管爆破压力试验机适用于各材质非金属管材的耐压、爆破试验。试验压力最高100bar，应用于PE软管、PVC软管、PU软管、EVA软管等非金属管材的耐压爆破试验，可选择计算机自动控制或者手动控制，自动控制系统采用工业控制计算机+二次控制仪表系统+传感器开关控制模式，并对所有的开关量进行闭合PLC监控，并采用逻辑关系，保证系统的安全和可靠

GB/T18742.3—2002《冷热水用聚丙烯 第三部分：管件》

GB/T13663—2000《给水用聚乙烯 PE 管材》

GB/T15558.1—2003《燃气埋地用聚乙烯 PE 管材》

GB/T15558.2—1995《燃气埋地用聚乙烯 PE 管件》

GB/T18992.1—2003

《冷热水用交联聚乙烯（PE-X）管道系统 第一部分：总则》

GB/T18992.2—2003

二、管材耐压爆破试验机参数

- (1) 爆破试验机的试验介质：水、
- (2) 爆破压力范围：0-10Mpa
- (3) 空气动力源压力范围：2-8bar
- (4) 被测件数量:1，可多工位测试
- (5) 爆破测试操作方式：手动操作，电脑操作
- (6) 爆破测试计时范围：0-100H
- (7) 测试报告：试验台具有爆破试验的报告自动打印功能
- (9) 试验温度：常温，高温（定制）

三、爆破试验机特点

- 1.主要器件配备意大利进口三柱塞泵，配置蓄能器，可轻松实现输出压力任意可调、可控。
- 2.试验过程中，试验机可以自动进行压力补偿
- 3.试验过程中可以任意设定单段和多段保压测试，
- 4.设备可实现 爆破试验、耐压试验功能，试验压力无级可调，泄压安全保护，自动停机报警功能。
- 5.配置思明特数据采集软件，软件具有友好用户界面，免除人为错误，记录相应的试验压力、

时间。

6.技术先进，结构设计合理。

四、典型应用

塑料管耐压爆破试验

PU 软管耐压试验

PVC 软管爆破试验

PE 软管水压爆破试验

EVA 软管耐压爆破试验

非金属管材出厂检测

参考网址 www.simingte.com/guancainaiyabaoposyi.htm