

非金属复合管管材爆破试验机

Hydrostatic testing machine for thermoplastic pipes for fluid transportation

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的非金属复合管管材爆破试验机主要用于非金属符合管材的耐压爆破试验。本试验机实现计算机控制功能，满足自由设定功能，充液排气时间、保压时间、试验压力，试验过程中任意设定单段保压测试，也可以保压或测泄漏后直接爆破，升压速度能保持恒定，可实现无级调节，升压速度可设定；保证测试时的精度。

二、非金属复合管管材爆破试验机特点

试验过程中，出现泄漏应报警并停机。满足任意设定试验压力，保压时间，保压时压力稳定在设定值。

试验数据和曲线参数应实时显示、查看。升压曲线有对比图。设定参数可保存，供以后调用。试验数据和曲线能自动保存、调用、打印。

具有用户自定义程序的功能：满足用户通过计算机任意设定压力、速率、波形、试验参数可用界面自定义输入并保存调用。

具有以下安全装置：门开时不能测试；紧急按钮；遇故障自动停机；试件破损后自动停机保护功能；方便试验介质自动回收；手动泄除试样及设备内部压力装置。

三、非金属复合管管材爆破试验机参数

150MPa（10L/min）1路。

测试压力：（2~20）MPa（低压档），（20~150）MPa（高压档）

升压速率：（5~150）MPa/Min，可以任意设定。

介质：水或者水溶液。

试验管线：内外管线均应满足设备试验要求。外部连接管线长度不低于10米，耐压不低于150Mpa的进口产品。

试验样件：Φ6~Φ152、长度：300mm~1500mm。

软管总成连接方式：一端连接一端封堵。

B、精度等级

压力控制精度：±1% R

恒压范围：10%~100% F.S，在整个试验过程中保持压力在±1%的偏差内；

瞬时爆破试验时间：60s~70s

计时范围：0.1min~999min；

计时精度：±0.05%；

温度控制：±1℃

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