

管材液静压强度试验机

Hydrostatic strength tester for pipes

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的管材液静压强度试验机用于检测各种塑料管材、复合管材的长期耐静压时间和瞬时爆破压力，由微机、压力控制单元上下两级控制系统组成，上位机主要完成图形处理、数据处理、数据管理，下位机根据上位机的指令按照压力速率，控制水压系统实现目标压力，整个系统运用液压原理，机电一体化控制方式，是一种完全无气式静液压爆破试验机，避免了由于采用气驱液压泵的气源启动所带来的噪音。

二、管材液静压强度试验机特点

压力控制系统由一个压力控制单元控制；可手动操作也可电脑操作同时进行。介质恒温箱有体外循环装置。管路系统与水的接触部分为不锈钢件。水箱盖的开启配有助力装置。电控系统采用 PLC 可编程控制器，微机实时控制，具有试验参数设定，实时监控，数据采集分析，自动记录试验压力和耐压时间，设定耐压时间自动试验，分路控压，单路爆破及时分离，实时进行数据曲线分析，打印试验报告等功能。

三、管材液静压强度试验机参数

试验压力：0~20.0MPa

试验管径：Φ2mm~Φ1600mm

驱动空气压力：0.2~0.8Mpa

压力控制精度：0.01Mpa

试验介质：清水

试验介质温度：室温

试验时间：1s~999h

试验路数：单工位、多工位

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