

耐压爆破试验机

Pressure burst testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的耐压爆破试验机是一种用于测定热塑性管材、复合管材在长时间恒定内压和恒定温度下的耐压破坏时间或瞬时爆破的压力值的机器。它可以提高控压精度，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、单路爆破及时隔离、其他分路继续稳定连续运行等功能。

二、耐压爆破试验机参数

加压范围：0~10.00/20.00MPa。

最高工作压力：12.00/20.00MPa。

高压柱塞泵：压力 20MPa，流量 25l/min，转速 1450rpm/min。

控压精度：试验压力值上限的+2%，下限的-1%。

三、耐压爆破试验机特点

电控系统采用 PLC 和触摸屏操作，对采集处理信号，发出控制指令，为提高控压精度提供可靠的保证。

具有专业性好、可靠性高、升级简单等特点，并可随着耐压爆破试验机测控技术的发展和试验标准的变化而不断充实完善。

采用电气比例控制，用进口气动液压泵产生高压源，PID 控制升压速率。气动增压泵作为试压泵，采用气液比例控制，能够对试验压力进行控制。

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

