

DN25 管道爆破压力测试台

DN25 Pipe Burst Pressure Testing Bench

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的DN25管道爆破压力测试台专为DN25规格管道设计的耐压爆破试验设备，其核心功能是通过液压或气压施加压力，模拟管道在极端工况下的承压能力，以测定其爆破压力值，确保管道安全性能符合标准要求。

二、DN25 管道爆破压力测试台特点

配置多通道数据采集模块，实时记录压力-时间曲线、爆破峰值、保压时间等参数，并自动生成 Excel 格式测试报告。

设备搭载“充液排气-升压-保压判断-卸压”自动化流程，试件安装后仅需一键启动，试验软件自动完成压力补偿与数据记录，大幅降低人工干预误差。

设备支持压力范围、工位数、介质温度等参数定制。

采用防爆玻璃观察窗、非焊接管路连接、标准化承压组件，并配备紧急停机按钮与声光报警系统。

三、DN25 管道爆破压力测试台参数

试验压力	0-5MPa
升压速率	0.1-10MPa/s 无级调节
测试介质	水、液压油、乳化液
控制方式	计算机。
精度等级	压力显示精度 $\pm 0.01\text{MPa}$ ，测试精度 $\pm 0.5\%\text{FS}$
试验工位	单工位，可定制多工位
安全防护	防爆观察窗、双重泄压阀、非焊接管路设计，杜绝泄漏风险，保障操作人员安全。

参考网址: <http://www.simingte.com/DN25gdbpylcst.htm>