

# 燃气软管拉伸试验机

Ultra high pressure testing equipment

## 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的燃气软管拉伸试验机用于燃气软管及波纹管等在内部充入一定气压情况下的抗拉性、耐拉伸、拔出力、拉伸强度的拉拔试验测试。本试验机可以模拟实际使用中的各种压力变化情况，从而评估燃气软管在不同条件下的性能表现。

## 二、燃气软管拉伸试验机参数

1 试件规格：DN10-DN32;最大试验力不小于 10kN。

试验机准确等级不小于：0.5 级；

试验力测量范围：0.4%~100%FS 全程不分档；

试验力示值相对误差：示值的 $\pm 0.5\%$ ；

试验力分辨力：最大试验力的  $1/\pm 300000$ （全程分辨力不变）；

2 变形测量范围：0.2%-100%FS；

变形示值相对误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；

变形分辨力：最大变形量的  $1/\pm 300000$ ；

横梁速度调节范围：0.001—1000mm/min；

横梁速度相对误差：速率  $< 0.01\text{mm/min}$  时，设定值的 $\pm 1.0\%$ 以内；速率  $\geq 0.01\text{mm/min}$  时，设定值的 $\pm 0.2\%$ 以内；

大变形测量范围：10-800mm；

有效拉伸空间不小于（带夹具）：700mm；

有效试验宽度不小于：400mm；

## 三、燃气软管拉伸试验机特点

本设备采用计算机进行控制，可以预先设置压力和拉伸速度，同时实时监测并记录试验过程中的各项参数。

具有高精度的测量能力和稳定的性能，能够保证试验结果的准确性和可靠性。

具备完善的安全保护功能，能够有效地防止意外事故的发生。  
操作简单易行，方便用户使用和维护。

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