

## 波纹管抗扭转耐久性试验台 Bellows torsion durability test bench

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的波纹管抗扭转耐久性试验台可以模拟波纹管在实际应用中可能面临的扭转应力，通过长时间、高强度的测试来评估波纹管的耐久性和可靠性。在测试过程中，波纹管被放置在测试夹具中，并固定在试验台上。通过驱动装置，试验台产生持续的旋转力，施加到波纹管上。同时，加载装置会施加一定的负载，模拟实际使用中的压力或重量。在一段时间内，试验台会不断重复施加扭转应力和负载，以测试波纹管的耐久性。

### 二、波纹管抗扭转耐久性试验台特点

可以模拟波纹管在实际使用中可能面临的扭转应力情况，能够全面评估波纹管的抗扭转性能和耐久性，为波纹管的质量控制和使用安全提供重要的依据。

配备了自动化控制系统，可以实现测试过程的自动化控制和数据记录，提高测试效率和准确性。

设计合理、结构稳定，能够保证测试过程中波纹管的安全性和可靠性，避免因测试不当导致波纹管损坏或人员伤亡。

### 三、波纹管抗扭转耐久性试验台参数

符合 GB/T 41317-2022 《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》要求

旋转角度：-90° ~+90°

扭转运动时间：≥30 次/min（可调）

扭转次数：≥10000 次（可设置）

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