

不锈钢波纹管扭曲试验机

Stainless steel corrugated hose torsion testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的不锈钢波纹管扭曲试验机专门用于测试不锈钢波纹管的扭曲性能，模拟其在受到扭力作用下的表现。通过施加扭矩，模拟实际应用中波纹管受到的扭曲力，观察其扭曲角度、周期和疲劳寿命等参数的变化。

二、不锈钢波纹管扭曲试验机参数

温度范围：-40~150℃

弯曲角度：0-180℃任意值

适用范围：Φ6—Φ25 橡胶软管

挠曲时手动箱体外部操作

该试验机可以同时安装试件：1 个；

温度波动度：≤±0.5℃；温度均匀度：≤±1℃

内壳材料：高级不锈钢镜面板（厚度 1.0mm，SUS304）；

加热器：镍铬合金电热丝加热

试验方法：被覆管注入 0.3MPa（或 0.1MPa）的气压状态下，将管的一端固定，以管的轴线为中心，左右扭曲，交替合计 6 次 90° 弯曲，原管无裂纹，无泄漏，被覆层无裂纹。

三、不锈钢波纹管扭曲试验机特点

试验机的测量系统采用高精度传感器和先进的测量技术，能够准确测量波纹管的扭曲角度和扭曲周期等参数，保证测试结果的准确性。

操作简便：该试验机采用人性化的操作界面和简单的操作方式，方便用户快速上手，提高测试效率。

安全可靠：试验机设计合理，配备多重安全保护措施，确保测试过程中人员和设备的安全。

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