

# 波纹金属软管 U 型弯曲试验机

## Corrugated metal hose U-shaped bending testing machine

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的波纹金属软管 U 型弯曲试验机主要用于检测波纹金属软管在 U 型弯曲状态下的性能表现，以评估其在复杂应力状态下的结构稳定性和疲劳寿命。采用先进的测控技术，实现对软管弯曲角度、弯曲次数等参数的精确控制，为产品的质量控制和研发提供了强有力的支持。

### 二、波纹金属软管 U 型弯曲试验机特点

采用高精度伺服电机驱动，实现精准的 U 型弯曲运动，有效避免了传统手动弯曲带来的误差和安全隐患。同时，该试验机配备多种规格的弯曲模具，可根据不同规格和材料的软管进行快速更换，大大提高了测试的灵活性和效率。

具有友好的人机界面和完善的测试报告生成功能。操作人员可通过简洁的操作界面完成测试参数的设置、测试过程的监控以及测试结果的导出。测试报告详细记录了测试过程中的各项数据，为产品性能评估和质量控制提供了可靠的依据。

试验机结构紧凑，方便移动和存放。同时，其主要部件采用耐磨材料制成，大大提高了设备的使用寿命。

### 三、波纹金属软管 U 型弯曲试验机参数

符合 GB/T 14525-2010《波纹金属软管通用技术条件》要求。

试验压力：（0~5.0）MPa

压力表精度：0.4 级

往复运动频率：≥30 次/min（可调）

测试规格：DN4-DN32

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