

消防洒水软管弯曲疲劳试验装置  
Bending fatigue testing device for fire sprinkler hoses

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的消防洒水软管弯曲疲劳试验装置符合 GB 5135.16-2010 标准第 6.6 条和 7.3 条要求，可对消防洒水软管产品进行耐弯曲疲劳性能试验。受试气瓶的加压装置可以选用伺服控制液压泵等加压设备，系统供压能力 6MPa，压力测试精度 1.6 级。

### 二、消防洒水软管弯曲疲劳试验装置特点

试验箱内部尺寸应满足 U 型弯曲试验和摆动弯曲试验，试验工位 1 个。固定端设有进水口，移动端、摆动端设有排气口，可持续对试验的消防洒水软管试件保持压力  
设有试验工位围蔽、急停等安全防护措施，以保证试验时操作人员和设备的安全。  
装置配备安全保护装置，如过载保护、紧急停止按钮等，以确保在试验过程中人员和设备的安全。

### 三、消防洒水软管弯曲疲劳试验装置参数

试验箱内移动端上下移动幅度：150mm，精度 1mm 频率：5 次/min~30 次/min 可调  
摆动端摆动角：0°~90° 可调，精度 1°，频率 5 次/min~30 次/min 可调  
试验压力：0.6MPa  
口径：25~150mm  
试验工位：1 工位

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