

## 消防软管耐压力脉冲性能试验设备

### Fire hose pressure pulse resistance testing equipment

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的消防软管耐压力脉冲性能试验设备主要用于检测消防软管的耐压力脉冲性能，可以模拟软管在实际使用过程中所受的压力、温度等环境因素变化，从而对软管的耐压力脉冲性能进行测试和评估。该设备通常由压力系统、温度控制系统、环境控制系统和数据采集系统等组成，具有自动化和智能化的特点。

#### 二、消防软管耐压力脉冲性能试验设备参数

试验介质：空气/纯净水。

加压范围：0~15MPa。

介质温度：常温。

压力测量精度：±0.5%F.S。

压力控制精度：±1% F.S。

计时范围：0~999h。

驱动压力：压缩空气  $0.1\text{MPa} \leq P \leq 0.8\text{MPa}$ 。

#### 三、消防软管耐压力脉冲性能试验设备特点

自动化和智能化：可以自动完成测试过程，包括自动加压、自动保压、自动泄压等步骤，并能够自动判断和记录测试结果。

体积小、重量轻、外型美观大方。

可以实现各种常用试验波形，包括：方波、梯形波、三角波、锯齿波、正弦波、水锤波。

采用电液伺服智能 pid 的控制，脉冲压力、升降压速率、脉冲频率等参数智能可调。

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