

## 消防器材压力损失试验装置

### Fire equipment pressure loss test device

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的消防器材压力损失试验装置主要根据国家相关标准条款设计建造，它主要用于消防软管卷盘喷射试验、消火栓箱喷射性能试验、室外消火栓减压稳压性能、室内消火栓压力损失及减压、减压稳压性能及流量、消防水枪喷射性能试验等。

#### 二、消防器材压力损失试验装置参数

进口流速调节范围 0~3m/s。

应配有独立的气压源，采用大流量的高压泵，输出压力 $\geq 4\text{MPa}$ ，输出流量不小于 5.0L/s。

配有公称通径 25mm、50mm、65mm 三路接口。

流量计：采用电磁流量计、精度：0.5 级，流量范围：0-40m<sup>3</sup>/h。

栓前后压力表差：采用差压变送器测量，直接由计算机显示，量程为 0~100kPa，为数显，精度为 1 级；

压力损失：采用差压测试仪，压力范围为 0~30kPa，为电子直读式，精度为 $\pm 1\text{kPa}$ ；

#### 三、消防器材压力损失试验装置特点

本液压控制实验系统采用了高品质的进口多柱塞电动泵和大流量离心泵，使其能够提供高输出压力并具有广泛的流星范围，从而满足不同规格要求试样的试验。此外，由于其稳定的使用寿命和卓越的性能，使其在长时间运行中始终保持出色的表现。

该系统还采用了手动无级控制压力输出方式，使得升压速率保持均匀并确保压力稳定。其高精度的测量范围和高精度高压电磁流星计，使得测量精度得以提高，并能对压差和压损进行精准的测量。

泵、阀门和管路均采用不锈钢材质，使得整个系统具有出色的耐久性和稳定性，同时保证了试验的准确性和安全性。

参考网址：<http://www.simingte.com/xfqcy1sssyzz.htm>