

消防产品多功能检测设备

Multifunctional testing equipment for fire products

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的消防产品多功能检测设备满足下列参考标准。能检测标准所涵盖的所有规格型号（口径、流量、工作压力等）的产品的检测。配备所有规格型号的转换接头，封堵件等配件。

参考标准：

1. GB 15090-2005 《消防软管卷盘》
2. GB 8181-2005 《消防水枪》
3. GB 4452-2011 《室外消火栓》
4. GB 3445-2018 《室内消火栓》
5. XF 180-2016 《轻便消防水龙》
6. GB 3446-2013 《消防水泵接合器》

二、消防产品多功能检测设备特点

可在计算机界面控制压力、流量等试验各过程，可自动控制、显示、记录压力、流量、差压、时间等参数；可实现软件联网，数据自动采集并输出曲线，并能与业务系统进行数据通信，自动生成原始记录，软件根据我方要求以数据库的形式提供检验数据及其他相关原始数据。

系统配置以下独立工位

室内消火栓试验工位：含不同通径的前后试验管段、水带、水枪、压力传感器、压差传感器、流量计和测试平台和辅助试验零部件，设备试验时，设备试验时，水枪应固定，水枪喷射出来的水应回收到水箱/水池中(甲方已建设)；

室外消火栓试验工位：含进口压力传感器和出口压力传感器、流量计、可升降的测试平台、水带、水枪和不同通径的阀前试验管段，设备试验时，水枪应固定，水枪喷射出来的水应回收到水箱/水池中；

消防水枪试验工位：设备含流量计、压力传感器、水枪喷射台架、水平仪、水带等；水枪喷射台架可移动，可调整水枪喷射口高度、角度以及平台的水平度，调整水枪轴线与水平线

的夹角(仰角)至 $30^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ，角度显示精度 0.1° ，同时使喷嘴出口中心至地面的高度为 $1\text{m} \pm 0.01\text{m}$ ，检测线路方便拔插并收回；

软管卷盘/消防水龙试验工位：配置独立的流量传感器和输出管路，配置软管卷盘安装支架；水枪喷射台架可移动，可调整水枪喷射口高度、角度以及平台的水平度，调节喷枪轴线使其仰角为 $30^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ，角度显示精度 0.1° ，喷枪口中心到地面高度为 $1\text{m} \pm 0.05\text{m}$ 。喷射台架可移动，检测线路方便拔插并收回；

水泵接合器安全阀试验工位：含工件安装工装，压力传感器等；

各工位配置的压力/压差传感器测量精度，测量精度均不低于 0.5 级。

三、消防产品多功能检测设备参数

产品目测	检测项目	内径 型号 (mm)	额定工作压力 (型号) /MPa	技术要求	
				\geq /m	L/min
消防软管卷盘	喷射试验	19/20	0.8/1.0/1.6	≥ 6	≥ 24
消防水枪	喷射性能	50/65	0.35/0.60	≥ 28	$\geq 7.5\text{ L/s}$
室外消火栓	调压性能、减压稳压性能	100/ 150	进 0.4-1.2 出 0.25-0.35	/	$\geq 5.0\text{ L/s}$
室内消火栓	压力损失；减压、减压稳压性能及流量	25/50/65	进 0.5-1.6 出 0.25-0.45	/	$\geq 5.0\text{ L/s}$
轻便消防水龙	喷射性能	25	0.8/1.0/1.6	≥ 8.0	$\geq 30.0\text{ L/min}$
消防水泵接合器	安全阀的开启压	100/ 150	1.6/2.5/4.0	/	6.7 条 安全阀

	力和启闭				
--	------	--	--	--	--

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