

自动喷水系统消火栓系统功能检测箱

产品名称	自动喷水系统消火栓系统功能检测箱
公司名称	北京京华消防检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:京华 型号:12/7
公司地址	北京海淀区知春路118号
联系电话	010-58462346 13220118807

产品详情

消火栓系统试水检测装置是用于检测室内消火栓的静水压，出水压力，并校核水枪充实水柱的专用装置。

a.测量消火栓栓口的静水压和出水压。现行国家规范中室内消火栓栓口的静水压力不应大于0.8Mpa；消火栓栓口的出压力不应大于0.5Mpa。此外在《高层民用建筑设计防火规范GB50045—95》中还对高层建筑最不利点消火栓的静水压做了如下规定：

建筑高度不超过100米时，高层建筑最不利点消火栓静压不应低于0.07Mpa建筑高度超过100米时，高层最不利点消火栓静水压力不应低于0.15Mpa。

b.校核水枪充实水柱。对于建筑物内的消火栓水枪的充实水柱，一般不应小于7米，但甲、乙类厂房，超过六层的民用建筑，超过四层的厂房及库房内充实水柱不应小于10米；高层工业建筑，高架库房内，水枪充料水柱不应小于13米。对于高层民用建筑，建筑高度不超过100米的高层建筑，消防水枪的充实水柱不应小于10米，建筑高层超过100米的高层建筑，充实水柱不应小于13米。

主要性能参数：

a.；

b.公称通径：65mm

c.公称压力：1.0 Mpa;

d.压力表量程:0~1.6Mpa;

e.压力表精度:2.5级.

使用方法

a. 消火栓栓口静水压的测量

- (a) 将HL—3试水检测装置连接到火栓栓口；
- (b) 安装好压力表，并调整压力表检测位置使之竖直向上；
- (c) 在HL—3度水装置出口处装上端盖；
- (d) 缓慢打开消火栓阀门，压力表显示的即为消火栓栓口的静水压（Mpa）；
- (e) 测量完成后，关闭消火栓阀门，旋松压力表，使HL—3试水检测装置内的水压泄掉，再取下端盖。

b. 消火栓栓口出水压力的测量。

- (a) 将水带连接到消火栓栓口；
- (b) 将水带接到HL—3试水检测装置的进口；
- (c) 打开消火栓阀门放水此时不应压折水带，压力表显示的水压即为消火栓栓口的水压力。

c. 通过HL—3试水检测装置校核水枪的充实水柱可以采取以下的连接的方式：

消火栓口 水带 HL—3试水检测装置

打开消火栓阀门放水，此时水枪充实水柱与试水检测装置上的压力表的显示的栓口出水压力之对应关系见表1

表（3）消火栓口出水口压力和流量、充实水柱关系

注意事项

- a. 测量时，特别是在测量栓口静压时，开启阀门应缓慢，避免压力冲击造成检测装置损坏；
- b. 静压测量完成后，折下端盖缓慢旋下端盖泄压；
- c. 测量出口压力和充实水柱时，应注意水带不应有弯折；
- d. HL—3消火栓试水检测装置使用后，应将水擦净放回。

F 水喷淋试水装置末端压力测试仪

水喷淋末端试水装置 检测箱里的检测仪器可根据客户要求进行调整

末端试水装置 end water-test equipments，水喷淋系统试水检测装置（喷水末端试水接头/水喷淋末端试水装置）可用于模拟一支喷头开放进行灭火功能试验，安装在系统管网或分区管网的末端，检验系统启动

、报警及联动等功能的装置。自动喷水灭火系统末端试水装置是喷洒系统的重要组成部分。规范所给末端试水装置图示有不妥之处。根据我国现行国家规范要求，进行模拟灭火功能试验，应检测如下项目：

?报警阀动作报警时间，距水力警铃3m远处的声强；

?水流指示器动作报警时间，消防控制中心应有信号显示；

?压力开关动作，信号阀开启，空气压缩机或排气阀开启，消防控制中心有信号显示；

?消防水泵完成启动的时间；

?加速排气装置投入运行；

?其它消防联动控制系统投入运行；

?区域报警器，集中报警控制盘有信号显示；

?高位水箱供水的最不利点喷头的压力；

?喷淋消防泵供水时最不利点喷头的工作压力；

水流指示器，压力开关的复位。