

# 自动消防报警喷水灭火系统实训装置QY-LY154

产品名称	自动消防报警喷水灭火系统实训装置QY-LY154
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-LY154 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

## 产品详情

一、产品简介QY-LY154自动消防报警喷水灭火系统实训装置是依据《自动喷水灭火系统设计规范》相关标准设计,该系统具有喷水灭火系统典型结构,能够完成火灾探测,火灾报警,现场灭火等演示性实训项目,同时还能清楚的展示喷淋灭火系统的典型设备构成和系统工作原理,熟悉楼宇中湿式报警阀、水流指示器、压力开关等灭火设备的结构和原理,熟悉灭火系统的控制原理和工作过程。二、系统特点实训装置具有试验性喷淋启动功能,当自动控制系统出现故障时,可手动启动喷淋泵,自带控制器,可实现本地控制,也可实现消防报警联动控制。三、技术参数1.输入电源:单相三线~220V±10%50Hz2.环境温度:+4~+45 3.装置容量:<3000kVA4.外形尺寸:模型:1800mm×720mm×1800mm;控制系统:800mm×600mm×1800mm5.安全保护:具有漏电自动保护装置四、实训项目1.系统结构与设备认识2.喷淋灭火系统安装与使用3.喷淋灭火系统伺应状态操作4.喷淋灭火系统调试5.火灾探测与火灾报警6.喷淋灭火操作7.喷淋灭火监控使用8.喷淋系统系统综合操作训练9.喷淋灭火系统与消防报警系统联动(选做)五、基本配置 1.电脑桌(铁质双层亚光密纹喷塑结构)桌面为防火、防水、耐磨高密度板,结构坚固,造型美观;设有一个柜门,可用于放置工具、存放资料等,电脑桌还设有四个万向轮(带锁紧功能),便于移动和固定,有利于实训室布局。2.灭火控制柜(1)灭火控制器灭火控制器使用单片机作为主控制器,实现对烟感探测器、水流指示器、信号蝶阀、压力开关的状态检测,并在自动状态下实现对报警输出,声光报警和启动喷淋水泵。通过串口和软件可实现上位机监控功能,同时可实现本地控制和联动控制切换功能(2)灭火控制柜灭火控制柜由电源开关、电压源指示、状态指示灯(烟感探测器、水流指示器、信号蝶阀、压力开关)、声光报警器、手动控制装置等部分组成,可以完成喷淋灭火系统的电源控制、状态指示、火灾报警、自动灭火、手动灭火控制等功能,同时具有联动控制接口,可以接受其它消防报警系统的联动控制信号(3)喷淋灭火系统模型模型框架和水箱等主要部件全部使用不锈钢器件,保证不生锈、不易老化,可以模拟两层大楼喷淋灭火系统;模型系统主要由喷淋水泵、气压罐、湿式报警阀、水力警铃、延时器、压力开关、水流指示器、封闭式喷头、试验阀、火灾探测器、火灾报警器等典型喷水灭火设备构成,能生动模拟大楼内水灭火系统的典型结构。喷淋水泵:数量1台 功率750W 扬程:30米 流量:8立方米/小时 高位水泵模拟气压罐:数量1台 容积50升,功率750W 扬程:30米,0.3MP湿式报警阀:数量1台 口径:100mm 额定工作压力1.2MPa 玻璃球喷头:数量至少6个 68 温级水流指示器:数量至少2个 灵敏度15L-37.5L/min 感烟探测器:1个,总线编码型,报警电流小2MA 普通烟雾体浓度等级感温探测器:1个总线编码型,报警电流小2MA、68 温级燃气探测器:1个总线编码型,报警电流小2MA、普通气体浓度等级温度传感

器：1个，100PT电阻2MA