

ZDMS0.6/5S大空间智能型自动消防水炮生产厂家

产品名称	ZDMS0.6/5S大空间智能型自动消防水炮生产厂家
公司名称	深圳市共安实业发展有限公司
价格	55000.00/台
规格参数	品牌:共安智能 型号:ZDMS0.6/5S 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区同乐丰顺路18号
联系电话	0755-83912755 13662262275

产品详情

一、设计依据

<<建筑设计防火规范>> (GB50016-2006)

<<火灾自动报警系统设计规范>>

<<大空间智能型主动喷水系统技术规程>>(CECS 263:2009)

<<自动跟踪定位射流灭火系统>>(GB25204-2010)

二、系统说明

1、本工程全自动智能定位消防水炮灭火系统采用ZDMS0.6/5S-HBHX30型系统，ZDMS0.6/5S-HBHX35型灭火系统集防火、防盗、监控于一体，现场一旦火灾发生，图像信息处理主机发出报警信号,显示报警区域的图像，并自动开启录像机进行记录；同时通过联动控制台,采用人机协同的方式启动消防水炮进行定点灭火。

2、前端设置

在被保护区域内共设置A+B台全自动扫描定位消防水炮(型号ZDMS0.6/5S-HBHX30)，信号解码箱安装应与消防水炮距离不超过10米，电磁阀宜水平安装。消防水炮现

场区域控制器安装在消防水炮下方附近,距地面1.5米壁装,操作时应能看清其动作;设备安装高度见平面图,设备型号参见材料表。

三、系统供电

消防水炮工作电压为AC220V,由信号解码箱供出;现场区域控制器电源由消防控制室水炮集中控制柜供给。

四、系统布线

1、从消防水炮集中联动控制柜至现场区域控制器布线方式:

装置电源线(AC220V):ZR-BV*32.5

阀电源线(AC220V):ZR-BV*22.5

CAN总线通讯信号线:ZR-RVSP2*1.5

2、从现场区域控制器至信号解码箱布线方式:

水炮电源线(AC220V):ZR-BV3*2.5

电磁阀电源线(AC220V):ZR-BV2*2.5

485总线通讯信号线:ZR-RVSP2*1.5

3、从消防水炮集中联运控制柜至消防水炮视频系统布线方式:

视频线:SYV-75-5(每门炮单独对应1路)

五、接地

本系统工作接地电阻应小于4欧姆,采用联合接地时,接地电阻小于1欧姆。

六、消防联动:

全自动智能定位消防水炮的联动是由系统主机完成的,启动方式有控制室自动、手动和现场应急手动等三种启动方式。

消防水炮自动控制:

消防控制室无人值守时或人为使系统处于自动状态下，当报警信号在控制室被主机确认后，控制室主机向消防水炮集中控制器发出灭火指令，消防水炮按设定程序搜索着火点，直至搜到着火点并锁定目标，再启动电动阀和消防泵进行灭火。

消防控制室手动：

消防控制室控制设备在手动状态下，当系统报警信号被工作人员通过控制室显示器或现场确认，控制室通过消防水炮集中控制器按键驱动消防水炮瞄准着火点，启动电动阀和消防水泵实施灭火。

现场应急手动：

工作人员发现火灾后，通过设在现场的区域控制器按键驱动消防水炮瞄准着火点，启动电动阀和消防水泵实施灭火。

七、消防控制室

消防控制室内设置一套操作台，其中安装图像信息处理主机、消防炮集中控制器、消防水炮电源/启泵控制盘等设备；操作台与墙面至少留1米的维护空间，消防控制室地面须铺设防静电(防火)型地板，架空高度为300mm。

八、施工要求

管线安装应按照电气施工中相应的规范进行，施工时与土建、设备等专业密切配合，协调进行。

九、本说明未及事项参见国家现行有关标准、规范执行。

十、系统功能及要求：

1、消防水炮须采用双波段红外、紫外复合探测方式，避免出现因现场特殊材料燃烧而产生的紫外火焰不能被红外探测监控到的盲区，防止因阳光和普通照明灯光的干扰而导致红外探测监控误报的情况出现，保证其探测的可靠性。

2、水炮须具有自动检测定位功能。即利用激光定位原理，在无需射水的情况下，就能检测出水炮的射水位置。以便于日后消防水炮维护时，无需喷水即直接测试水炮定位的准确与否。

3、消防水炮集中控制柜的功能及要求：

3.1 其面板上按键须具有对任意一个消防炮进行远程的点对点水平（左右）转动和垂

直（上下）转动的功能；假如消防水炮锁定火灾位置不准确，即可通过纯手动定位来修正射水角度。

3.2 其面板上按键须具有对现场任意一个电动阀进行远程的点对点打开或关闭控制功能。

3.3 其面板上按键设置急停按钮。即当水炮误喷身时，按下该急停按钮，射水立即停止。

3.4 其面板上的指示灯须能直观显示现场任意一个消防水炮、电磁阀以及未测试水装置的运行状态、报警和故障信息。

4、消防水炮集中控制柜的功能及要求：

4.1集中控制柜须直观显示出现场任意一个消防水炮、电磁阀以及未测试水装置的运行状态、报警和故障等信息。

4.2集中联动控制柜须具有对任意一个消防炮进行远程的点对点水平（左右）和垂直（上下）转动的功能。

4.3集中联动控制柜须具有对现场任意一个电磁阀和模拟未测试水装置进行远程的点对点打开或关闭控制功能。

4.4集中联动控制柜不但具有对现场实时视频监控的功能，还须具有在可视软件中对现场任意一个消防水炮进行远程的点对点水平（左右）转动和垂直（上下）转动的功能。