



ZDMS0.6/5S-ZTQ-I 自动跟踪定位射流灭火装置

一、 产品简介

自动跟踪定位射流灭火装置（俗称水炮），是采用高新科技技术而生产的智能化消防产品，它是将计算机技术、红紫外传感技术、机械传动技术和图像传输等技术集于一体，具有全天候、自动对所监测范围进行主动探测，一旦发现火情，立即完成定位并进行自动喷射灭火，如有复燃，可重新启动。火灾扑灭后装置自动关闭阀门，自动停止射水。实现了高度智能化的现代消防理念。

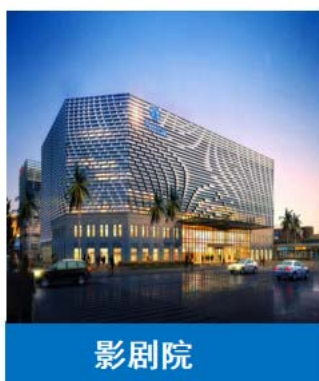


二、 应用场所

本产品主要适用于：机场航站楼、火车站候车厅、汽车站、码头等客运建筑；大型商场中庭、超级市场、购物中心、室内商业街等商业建筑；歌舞剧院、音乐厅、电影院、礼堂、纪念堂、殡仪馆等排演建筑；大型工业厂房及库房，生产、贮存 A 类物品的工业建筑；会展中心、展览馆等展览建筑；大型办公楼、写字楼、商务大厦等办公建筑；文化中心、博物馆、图书馆、艺术馆等文化建筑……



大型商场



影剧院



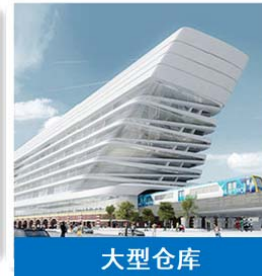
会议厅



机场



火车站



大型仓库

三、 技术参数

ZDMS0.6/5S-ZTQ-I 自动跟踪定位射流灭火装置			
产品标准	GB 25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》		
额定工作压力	0.6MPa	工作电压	AC220V
额定流量	5L/s	装置重量	10.5Kg
射流半径	34m	系统通信制式	总线制
最大保护半径	30m	现场图像采集与传输功能	有
监控半径	40m	喷射方式	柱型
定位时间	≤30s	探测方式	红紫外线复合探测
安装高度	6~15m	连接方式	DN50 法兰
水平旋转角范围	0° ~360°	安装方式	吊装
垂直旋转角范围	-90° ~+30°	尺寸	286x286x413mm

四、 产品特点

- ◆采用红紫外复合探测，具有全方位火灾探测功能，探测灵敏度可调；
- ◆具有自动定位火源、自动修正水流轨迹功能，实现定点探测、定位喷水 and 摆动灭火的功能；
- ◆具有高清 AHD 视频监控功能，实现现场彩色图像视频的可视化管理；
- ◆具有全自动控制、远程手动控制和现场手动控制三种灭火控制方式；
- ◆灭火装置重量轻，外型尺寸紧凑，维修简便；
- ◆系统采用总线制通讯，施工简单，耗材少；
- ◆自动二次寻的、无需复位，大大缩短了探测和灭火时间；
- ◆符合国标 GB25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》的要求；
- ◆符合 CNCA/CTS0014-2010《自动寻的喷水灭火装置技术规范》的要求；
- ◆喷射型灭火装置集火灾探测-火灾定位、自动灭火和视频监控功能为一体。

五、 使用接线图

ZDMS0.6/5S-ZTQ-I 自动跟踪定位射流灭火装置接线示意图

