

自动消防水炮

产品名称	自动消防水炮
公司名称	四川辰沃消防设备有限公司
价格	6500.00/1
规格参数	盛鑫:盛鑫 自动消防水炮:自动消防水炮 高邮:高邮
公司地址	成都市锦江区东大街芷泉段68号2栋1单元3层303号（注册地址）
联系电话	18782224540

产品详情

根据现行国家标准称之为“自动跟踪定位射流灭火装置”或“自动寻的喷水灭火装置”；自动消防水炮是利用火焰传感器对火焰特有的紫外波（波段为180~260nm）和红外波(波段为 $4.35 \pm 0.15\mu\text{m}$)进行运算放大、分析处理，从而实现红紫外（或双波段）复合火灾探测，稳定性、可靠性较高。国内也有利用数字图像识别技术对火焰的颜色、形状、亮度等参数进行分析处理，从而实现图像探测火灾，但因为图像探测火灾只是对外部可视的物理量进行分析，故存在误报率高的缺点；但与红紫外传感探测技术结合，就能取长补短，弥补这样的缺陷。

基于红紫外（或双波段）复合探测技术的自动消防水炮是通过单片机内部的算法程序对火焰传感器拾取到且经过运算放大处理的值进行分析、识别以及步进驱动控制，从而实现自动跟踪定位、喷水灭火及联动报警，基于红紫外（或双波段）复合探测技术的自动消防水炮是目前国内的主流产品，其探火定位稳定性较高。

而基于数字图像识别技术的自动消防水炮也叫图像型消防水炮是通过摄像头拾取现场画面，由CPU进行分析处理，得出火焰在图片上的相对坐标，再将坐标发送给消防炮驱动控制器，驱动电机运动至计算出的坐标位置；这种探测和定位方式存在误报率高、定位偏差大、稳定性差的缺陷，公安部上海消防科研所与中国科技大学国家火灾重点实验室做了上千次实验，得出的结论数字图像消防炮误报率及定位偏差高达90%，故国家消防装备监督检验中心至2011年起不在受理数字图像消防水炮的检测业务，国内就出现各大厂

家用非图像消防水炮的检测报告冒充数字图像消防水炮。

性能特点

采用双波段红外紫外复合探测技术，发现火情早、准确率高、范围广、无盲点；

可对火源位置进行定点、定位喷水灭火，扑灭早期火灾效率高；

现场可通过485总线手动控制灭火装置喷嘴的射水方向；

采用总线制图像传输技术，结合现场彩色图像信号进行远程人工手动控制；

采用激光照射原理，独家可实现无需射水即可检测灭火装置射水是否准确；

满足国标规定的手动、自动及远程手动三种控制方式；

总线制通讯，耗材少，方便施工，维护简单方便；

二次寻的、无需复位，大大缩短了灭火时间；

可接收其他任何厂家的[火灾自动报警系统](#)的联动信号；

重量轻，外形尺寸紧凑，大方美观；

符合国标GB25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》的要求；