

高压细水雾灭火装置

产品名称	高压细水雾灭火装置
公司名称	郑州赛铮消防设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区嵩山北路156号岳砦一号院4号楼3204室（注册地址）
联系电话	18937656091

产品详情

一、细水雾概述

细水雾、又称微水雾滴，压力大于10MPa,建立在容积式泵的基础上，通常使用柱塞泵，系统压力最高可达100~200MPa，细水雾灭火装置为安全经济高效起见，通常压力为10~20MPa，细水雾是指在不小于10MPa压力下，产生的DV0.99 100 μm的水雾。

细水雾不仅具有高效节水、安全环保的灭火功能，而且具备特殊的降烟、降温、降毒功能。可快速隔离火源、对火灾现场烟雾和有毒气体进行有效降解和封堵，形成逃生通道，有利于人员疏散和保护消防人员的生命安全。细水雾技术产品在不同场所实现的各种灵活应用，体现了“灭火效果、人身安全和环境保护”三位一体的发展思路。

二、细水雾灭火机理

1、冷却和热辐射阻隔 细水雾由于雾滴粒径小，相同体积的水，细水雾的表面积大大增加，吸收火焰的热量快，同时小粒径的雾滴遇火焰高温后迅速气化，也吸收大量热量，所以细水雾能使火焰的温度迅速降低。

2、隔氧窒息 雾滴在气化过程中，体积可膨胀1700倍以上，形成大量的水蒸气包围和覆盖在火焰周围，使保护区的氧浓度大为降低。因此细水雾具有很强的气化降温作用和隔氧窒息作用。

3、冲击乳化和稀释 当扑救不溶于水的可燃液体火灾时，雾状水冲击液体表面并与之混合，形成乳状液体层，使燃烧中断；当扑救水溶性液体火灾时，雾状水与水溶性液体混合，使可燃性液体浓度降低。

本公司出售：高压细水雾、抗震支吊架系统、成品支吊架系统、智能末端试水装置、厨房灭火设备、图像型火灾探测器、泄压装置、气体灭火专用管件等等，后续想了解更多抗震支架和消防产品相关知识，

请关注武汉赛铮消防：<http://szxf119.v3.hnrich.net>