

# 高压细水雾灭火装置 细水雾自动灭火系统

产品名称	高压细水雾灭火装置 细水雾自动灭火系统
公司名称	江苏共安消防设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:江苏共安 型号:开式系统和闭式系统 产地:江苏
公司地址	常熟市辛庄镇杨园杨中南路1号
联系电话	13289243119 13289243119

## 产品详情

高压细水雾，又称微水雾滴，压力大于10MPa，以容积泵为基础，通常采用柱塞泵，系统压力可达100~200MPa。高压细水雾系统及装置为安全、经济、高效，通常压力为10~20MPa。高压细水雾是指在不小于10MPa的压力下产生的DV0.9~100 μm的水雾。

当水(压力在10mpa以上)从特殊材料喷嘴喷出时，形成粒径在10~100 μm的水雾，高压细水雾粒径在10 μm以下，遇火后迅速蒸发，体积可膨胀1700~5800倍，吸收大量热量，迅速降低燃烧表面温度；同时，水蒸气化后形成水蒸气，包围和覆盖整个燃烧区域，使燃烧因缺氧而窒息。高压细水雾喷出的雾粒直径很小，喷出时水不连续。在火灾现场的高温环境下，气化迅速，难以接触电气设备，带走大量热量，隔离空气，达到快速灭火的效果，具有良好的电气绝缘性能，不导电。

高压细水雾的适用场所：

- 1、古建筑与图书馆，高速喷出的细水雾会快速弥漫到着火的周围，并迅速汽化，不但克服了水喷淋无法有效扑灭遮挡火和深位火的缺点，且解除了水渍给图书与古建筑带来大量损失的担忧；
- 2、电气场所，经过我们的实验证明，高压细水雾不仅可以快速灭火，还具有良好的电气绝缘性；并将火灾的损失降到很小；
- 3、轨道交通火灾具有疏散困难、发烟量大、排烟排热差、火灾探测扑救困难等特点，如发生火灾事故，往往造成极为严重的后果。高压细水雾灭火系统可以保护轨道内的安全，可以在火灾初期的几分钟控制以及消灭火，还可以保护人员不受伤害；

4、公共及办公场所 高压细水雾系统可以同时保护办公场所和大的公共区域。高压细水雾喷头，响应快速，所喷出的水雾对人体没有伤害而且能快速有效的抑制火灾。