

# 四川成都重庆细水雾灭火系统生产厂家

产品名称	四川成都重庆细水雾灭火系统生产厂家
公司名称	四川共安消防设备有限公司
价格	6666.00/个
规格参数	品牌:共安 型号:WMS 产地:四川
公司地址	成都市金牛区韦家碾一路118号2栋3单元31号
联系电话	028-87690119 18384111119

## 产品详情

1.高效吸热作用：由于细水雾的雾滴直径很小，相对表面积较一般水滴大1700~5800倍，在汽化的过程中，从燃烧物表面或火灾区域吸收大量的热量。按100 水的蒸发潜热为2257kJ/kg计，每只喷头喷出的水雾吸热功率约为300KW。实验证明直径越小，水雾单位面积的吸热量越大，雾滴速度越快，直径越小，热传速率越高。

2.窒息作用：细水雾喷入火场后，迅速蒸发形成蒸汽，体积急剧膨胀，降低氧体积分数，在燃烧物周围形成一道屏障阻挡新鲜空气的吸入。随着水的迅速汽化，水蒸气含量将迅速增大，同时氧含量在火源周围空间减小到16%~18%时，火焰将被窒息。另外火场外非燃烧区域雾滴不汽化，空气中氧气含量不改变，不会危害人员生命。

3.阻隔辐射热作用：

高压细水雾喷入火场后，蒸发形成的蒸

汽迅速将燃烧物、火焰和烟羽

笼罩，对火焰的辐射热具有极佳的阻隔能力，能够有效抑制辐射热引燃周围其它物品，达到防止火焰蔓延的效果。水雾对辐射的衰减作用还可以用来保护消防队员的生命。

4.浸润作用：颗粒大冲量大的雾滴会冲击到燃烧物表面，从而使燃烧物得到浸湿，阻止固体挥发可燃气体的进一步产生，达到灭火和防止火灾蔓延的目的。另外，高压细水雾还具有洗涤烟雾、废气的作用、对液体的乳化和稀释作用等。[1]