

江苏3C认证CMDS20雾龙牌厨房自动灭火装置

产品名称	江苏3C认证CMDS20雾龙牌厨房自动灭火装置
公司名称	江苏雾龙消防科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:雾龙 型号:CMDS20-2型 产地:苏州
公司地址	苏州吴中经济开发区越溪街道开发二期工业坊东侧南起第一幢
联系电话	020-85821852 18051119119

产品详情

厨房灭火设备设计依据

根据厨房设备的有关参数取近似值，以施工现场的实际情况为准。

《厨房设备灭火装置》GA 498-2012；《厨房设备细水雾灭火设计、施工及验收规范》DB51/T592-2004；

《自动喷水灭火系统》GB

5135.1：洒水喷头；《气体灭火系统及零部件性能要求和试验方法》GA400-2002；

《厨房设备灭火装置技术规程》CECS 233：2007；

2、设计说明

由于厨房火灾多起因于灶台用火失控，引燃集油烟罩和排烟管道内的油垢酿成难以扑救的火灾。因此，厨房的热厨加工设备（灶台、集油烟罩、排烟管道）就成为厨房内的重点保护对象。厨房火灾通常是高燃点（315-450度）的食用油燃烧，其火灾特点为：火势扩大速度快，热容量大，烟道火灾隐蔽性强扑救困难；因而快速扑灭火焰是扑救厨房火灾的难点之一，抑制复燃是扑救厨房火灾的难点之二，遏止烟道火灾的蔓延是扑救厨房火灾的难点之三。因此为避免火灾引起的损失，厨房设备必须加装自动灭火装置。

厨房设备灭火装置是针对厨房火灾特点研发设计的扑灭食用油燃烧引发的厨房火灾的一种自动灭火装置。该灭火装置主要安装在操作部位及排烟道内，具备自动高效灭火、自动喷水冷却防复燃、自动切断厨房燃料等优点。发生火情时不但可在3-8秒内扑灭灶台油锅火，并能同时扑灭由于油锅燃烧引起的集油烟罩及排烟道的火灾，灭火时油锅燃油不会产生飞溅，能迅速降低燃油温度。食用油专用灭火剂可与燃烧中的食用油发生化学反应，在油锅表面形成厚厚的泡沫层使之与空气隔绝，达到快速灭火目的，且油锅熄灭后不会复燃。

本公司按照GA498-2012厨房设备灭火装置行业标准，自主研发生产的单瓶组CMDS13-1-YH型和双瓶组CMDS20-2-YH型厨房设备自动灭火装置和厨房食用油专用灭火剂，已通过国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心的现场灭火试验，并取得了型式检验报告，获得了公安部消防产品合格评定中心的CCCF证书。本产品在3-8秒内快速扑灭火情，广泛应用于餐馆、酒店、宾馆、机关、医院、学校、厂矿企事业单位的厨房。

1

联动报警器，采用COER处理器，设备更可靠、稳定。机械、电控相结合24小时监控，带有备用电源，停电时可正常使用，更科学、实用。氮气驱动，可根据厨房情况选配单双药剂瓶，结构精巧美观，节省空间。整体设备采用304不锈钢材质，更适合厨房环境；自动、手动、应急三种启动方式及时熄灭火情；火情初期可以用手启动器启动扑灭初期火灾。

2

食用油温度达到360-366℃时自燃，并火源温度短时间内达到400℃以上；烟罩内温度达到183℃，感温器自动断开，自动灭火装置启动；高压氮气推动气筒拉杆使设备启动自动灭火功能：喷洒药剂、切断燃气、水流阀自动打开、声光报警、将信息传送给中控室，以上工作同时进行；

3

食用油专用灭火剂3-8秒完成灭火；两个喷嘴可喷灭11米烟道内的火源；火源熄灭后水流阀自动开启，灶台及烟道降温，防止复燃；本设备已经通过国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心检测合格。

4

环保型食用油专用灭火剂是本公司开发研制的专利产品，达到国际标准；由北京中水卓越认证有限公司认证(GB/T19001-2008/ISO9001:2008 Standard)；

灭火剂可与油发生化学反应，形成覆盖层隔绝空气，灭火效率高而不复燃；

食用油专用灭火剂，无毒、无味、无污染、易清理，灭火后只用清水一冲便可。