雾龙牌3C认证双瓶组厨房灶台自动灭火装置

产品名称	雾龙牌3C认证双瓶组厨房灶台自动灭火装置
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。

产品介绍：

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、部队、学校、厂矿企事业单位的厨房。

工作原理：

1.厨房灶台油锅发生火情时，火焰发出的巨大热量使易熔金属感温器动作，平时灶台热量达不到感温元件动作的温度不会造成误喷(建议正常炒菜时，避免炒菜锅长时间离开火眼，以免火焰长时间给予上方易熔金属感温器热量，造成误动作)，传递探测信号给控制盘，输出启动信号，启动驱动阀，驱动气体进入灭火剂瓶组，将灭火剂通过虹吸管送出，通过雾化喷嘴喷出，覆盖在油锅表面，迅速将火扑灭。同时灭火剂通过排烟罩喷嘴、烟道喷嘴喷洒在排烟罩、烟道内扑灭火焰，待灭火剂喷放完毕后，通过水流阀继续给灶台油锅及烟道降温，保证灭火效果和不复燃;

2.灭火信号输出同时，控制盘输出燃气联动阀关闭动作信号，停止燃气供给;

3.发现火情时亦可用手动启动装置，其灭火工作原理与自动灭火工作原理一样;

4.灶台油锅上方配有特殊雾化喷嘴，灭火时喷射压力平稳，使油锅燃油不产生飞溅;

5.当系统灭火剂喷完后，系统打开冷却管路水流阀。冷却水通过灭火剂管道和喷嘴喷洒，迅速冷却油锅及灶台设备表面。

产品特点：

1. 该装置使用厨房食用油专用灭火剂、灭火效率高、灭火时间内燃油不喷溅、不会伤及人和使油火蔓延、油火熄灭后不复燃、无环境污染、灭火后易清洗等，为大型餐饮业和食品加工厂提供了高效安全保障;

2.装置体积小，安装不占厨房面积，只占用空间位置。性能可靠，启动灵活，操作维护简便。

应用范围：

厨房设备灭火装置主要用于：宾馆、饭店的厨房、体育场馆的配餐中心、大、中、小餐厅、快餐店、机场的配餐中心、机关及医院的厨房、大型写字楼餐厅、工矿企业的厨房、大专院校食堂等。