

食人鱼厨房灭火设备_厨房灭火设备_厨房灶台灭火设

产品名称	食人鱼厨房灭火设备_厨房灭火设备_厨房灶台灭火设
公司名称	上海卯源厨房自动灭火设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:隆源 型号:YN1862
公司地址	上海市金山工业区夏宁路666弄38号
联系电话	021-31583296 18001956119

产品详情

厨房自动灭火设备工作原理

- 1、厨房灶台油锅温度达到360-366 时，油锅里的油开始自燃，短时间内温度达到400 以上。当燃烧的火焰产生巨大的热量使烟罩内温度升高到183 时感温探测器断开，从而启动厨房设备灭火装置。
- 2、装置自动启动同时，驱动气瓶内气体通过减压装置瞬间推动药剂通过雾化喷头喷射到油锅及烟罩内，并与燃烧的油发生化学反应，形成厚厚的覆盖层，使油与空气隔绝，使火情终止，达到快速灭火的目的。
- 3、设备启动使燃气阀自动关闭，彻底把燃气切断，并通过微动开关启动声光报警系统，开始报警。
- 4、灭火剂喷洒完毕，水流阀自动启动，将水喷洒到油锅及排油烟罩内使之通过物理降温，以防止二次复燃。
- 5、厨房设备自动灭火系统完成灭火过程仅需3-8秒，这是其它灭火设备所不能替代的。

注：平时灶台热量达不到感温探测器熔断的温度不会造成误喷。

安装示意图：

设备喷洒效果图：

2016年部分厨房油锅火灾案例，这个在警示着什么？

1、人民网郑州1月21日电(王佩)近日,

河南省舞钢市一个牛肉馆因厨师大意,出去时忘了放在火上的油锅,导致油锅起火引燃厨房

2、2016-01-28 09:23:39

厦门日报讯(记者 廖闽玮)昨日上午10点左右,嘉滨里28号一栋居民楼一楼的卤肉饭馆着火,但火势不大,十几分钟后就归于平静。着火地点在宝龙中心大厦附近的一个居民区。饭馆老板说,当时店里的工人在厨房里烧了一锅油,用于炸猪肉,但由于厨房空间较小,工人手拿油锅转身时不慎将锅打翻,一锅油全洒在了地上。“我当时看到油一落到地面就开始燃烧起来。”饭馆老板说,“当时烟很大,我和店员立即报警。消防官兵赶到现场时,火就已经基本熄灭了,前后不过持续了十几分钟。”据了解,现场没有人员伤亡,店面损失不大。

3、信息时报讯(记者 陈子埝)2016年4月20日

昨日上午9时许,海珠区一医院厨房正在烹调中的油锅突然自燃,点燃了油烟罩及烟囱中的油烟,浓烟从厨房烟囱升起,一度让医院病人惊慌

4、北青网 2016年05月03日 01:00北京晨报96101现场新闻(记者 康佳)

昨日上午10点多,朝阳区慈云寺桥东一商务楼地下美食广场厨房油锅起火。受事故影响,美食广场暂停营业。

5、4个月6起厨房火灾 消防提醒定期清理油烟管很重要 时间: 2016年04月26日 10:21

4月25日晚上18点57分,定海环城西路一餐馆油烟管道突然起火,定海消防大队接警后立即出动3辆消防车15名官兵前往现场处置。据餐馆一名员工介绍,事发时灶台上热了一锅油,正准备炸东西,没想到火星蹿到油烟管道了。据了解,今年以来全市已发生六起餐馆厨房火灾,多数因火星引燃油垢引起,消防部门在此提醒广大市民,餐饮业排油烟管道必须定期清洁,尽量每半年一次,平时能够看到的油垢也要及时清除。

6、面馆开业两个多月起大火 油锅起火烧了操作间时间: 2016-04-11 07:35:31 来源: 三秦网 作者: 葛兰 编辑: 王瑜

昨日上午10时许,有市民拨打媒体热线称,高新区科技路枫韵蓝湾小区外一沿街门面房,疑工作人员操作不当,热油时起火引燃厨房操作间。

以上为2016年部分厨房油锅火灾案例,现在有的人可能认为,我做了这么多年餐饮,油锅起火从来都没有发生过,面对这一个个案例,您觉得是不是应该警醒,平时做好排油烟罩的定期清洗工作,工作中细致,人员离开时炉灶的火一定要熄灭,给厨房安装自动灭火设备,在发生火灾时可以有效的扑灭,控制火情,保障人身及财产安全。根据国家《建筑设计防火规范》要求,新建餐饮厨房应安装厨房灶台自动灭火设备,老的餐饮厨房应逐步改造加装厨房泡沫灭火设备,以防止厨房火灾。

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