



厨房设备灭火装置



中国厨房设备灭火装置制造商

天津市时代消防科技有限公司

TIANJIN SHIDAI FIRE TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：天津市北辰区宜兴埠八街轻工业园2排8号

电话：022-2627 6888

传真：022-2621 6888

邮箱：sdxf@vip.163.com

网址：www.tjsdxf.com

全国客服电话
4000-788-119



关注时代消防

天津市时代消防科技有限公司

TIANJIN SHIDAI FIRE TECHNOLOGY CO.,LTD

Company Introduction

公司简介

天津市时代消防科技有限公司是一家集科研、设计、制造、销售、施工、检测、维护保养于一体的厨房设备灭火装置生产企业。公司拥有雄厚的技术力量，先进的生产设备，科学的管理体制。

公司专业生产的厨房设备灭火装置是根据中国公共安全行业 XF498-2012《厨房设备灭火装置》标准设计、制造，该产品通过《国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心》检测合格和国家权威部门监督检验合格。我公司取得厨房设备灭火装置“消防产品认证书”的企业，该产品并由“中国人民财产保险股份有限公司”进行承保，现已投入批量生产，通过实践与用户反馈，该装置处于国内外同类产品先进水平。

公司始终重视产品质量，以高质量的产品、良好的信誉树立了“时代消防”设备的优秀品质，产品销售和服务网络遍布全国，凭借高新的技术，实惠的价格，完善的售后服务体系赢得了广大客户的信赖和推崇。厨房设备灭火装置，是厨房灶台设备及排烟设备必备的灭火系统，可广泛用于宾馆、饭店、机关单位、医院、学校、大型超市等场所的厨房操作间的消防保护，该装置可对灶具设备、排烟系统和排烟管道实施自动监控灭火，并具有切断燃料阀和自动喷洒冷却水降温的功能，为使用者提供了高效、安全、可靠、有保障的工作环境，赢得了用户的信赖和权威部门的认可。

公司具有消防设施工程专业承包资质及消防设施维护保养检测资质，率先通过 ISO9001 国家质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，并以独特的构思来满足不同厨房的多种功能需求。公司一贯秉承“以诚求成、精益求精”追求品质超越平凡的企业宗旨。

“诚信为本、专业服务”的经营理念，“构筑平安、服务社会”的企业宗旨，全力为客户提供最专业的消防安全保障。

我们的经营理念

诚信为本、专业服务

博采众长 精益求精
造优质产品
规范管理 以诚求成
创时代品牌

企业
质量方针

The Kitchen Fire Equipment
厨房设备灭火装置 ⊕



CMJS9-1-SD ⊕
 厨房设备灭火装置

本厨房设备灭火装置专为各综合体广场、酒店、宾馆、机关、部队、医院、院校、厂矿企事业单位的厨房烹饪设备及排烟系统灭火设计、销售、安装及维护。



CMJS18-2-SD ⊕
 厨房设备灭火装置

本厨房设备灭火装置专为各综合体广场、酒店、宾馆、机关、部队、医院、院校、厂矿企事业单位的厨房烹饪设备及排烟系统灭火设计、销售、安装及维护。





机械驱动器



电控系统



滑轮转向弯头



氮气驱动瓶



减压表



水流阀



立式单向阀



雾化喷嘴



感温释放机构

执行标准：XF3007-2020《F类火灾水系灭火剂》

F类火灾水系灭火剂是我公司自主研发配制的食用油厨房专用灭火剂，是一种特殊配方低PH的水和有机盐混合物，是专门用于快速扑灭油脂等易燃物所产生的火灾。在灭火过程中可与食用油发生反应，生成厚厚的泡沫层覆盖在油锅表面，使油锅与空气隔绝，迅速灭火，并能有效杜绝火灾的二次复燃。

我公司生产的F类火灾水系灭火剂具有“应急管理部天津消防研究所”检验报告，是无味、无毒、无污染、易清洗的环保型产品。

F类火灾水系灭火剂可广泛应用于各综合体广场、酒店、机关、医院、院校、厂矿企事业单位的厨房食堂。



The Kitchen Fire Equipment

厨房设备灭火装置简介



1. 厨房设备灭火装置是现代厨房必备的消防装置。
2. 我公司经过多年努力研发生产的厨房设备灭火装置汲取了国内外先进的生产工艺和技术，结合本国国情使其达到进一步发展，装置全部采用法纹拉丝的不锈钢、黄铜及少量铝合金并通过防腐处理，更好的提高了装置的安全使用性能，延长了本装置的使用寿命。
3. 本装置采用机械、电控相结合传动方式，24小时全天候监控。当发生火情，感温机构动作，灭火装置自动开启；在火灾初期用手动启动装置也可以提前扑灭火焰，必要时拉动应急启动装置也可及时扑灭火焰，由装置启动到扑灭火焰。
4. 装置启动在灭灶台火的同时把厨房专用灭火药剂喷向排烟系统，同一时间切断燃气或燃油供应，药剂喷洒完毕水流阀自动开启，自来水喷洒到灶具及烟道内使其降温确保不复燃。
5. 设备启动后发出蜂鸣、声光报警也可将信号传输中控室。
6. 控制盘显示设备工作状态。
7. 喷嘴数量根据灶具火眼多少、油锅大小、烟道口多少来定，并能全面保护厨房灶台设备的安全。
8. 本装置安装合理，不占用厨房地面面积，只占用少量空间。
9. F类火灾水系灭火剂，其特点无毒、无味、无污染，好清洗、灭火效率高、而且不复燃。
10. 厨房灭火装置设计合理，美观大方、性能可靠，具有自动、手动和应急启动三种启动方式，操作简单，维护方便被誉为厨房保护神烟道卫士。
11. 本装置执行标准《XF 498-2012厨房设备灭火装置》，并且已经通过“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，并颁发检测报告。



The Kitchen Fire Equipment

产品特点

- ▲ 本装置安装合理，不占用厨房地面面积，只占用少量空间。
- ▲ 本装置启动方式分为三种：自动启动、手动启动、机械应急启动。
- ▲ 灭火剂无毒无害、绿色环保，灭火效率高。
- ▲ 感温释放机构代替电子感温装置，更适合厨房多油烟、潮湿的环境要求。
- ▲ 本装置采用机械、电控相结合的联动方式，24小时全天候监控，如发生火情会发出声光报警，提醒操作人员赶紧撤离。
- ▲ 厨房设备灭火装置将雾化喷嘴预先设置在灶台上方及隐蔽的排烟系统内部，如果发生火灾可定向灭火，不需要人为的操作，保证了操作人员的人身安全。
- ▲ 供水阀可在无人操作的情况下实现自动开启和关闭。

The Kitchen Fire Equipment

技术参数

产品型号	CMJS9-1-SD	CMJS18-2-SD
规格尺寸(mm)	480x600x220	680x600x220
灭火剂充装量 (Kg)	14.5	29
灭火剂种类	F类火灾水系灭火剂	
驱动瓶充装压力(Mpa)	13	
贮气瓶充装量(g)	170±5	
工作压力(Mpa)	1	
喷嘴数量(个)	9	18
有效喷射时间(s)	30	
设备使用温度(°C)	0-55	
额定电压(V)	220V 32W	
保护长度(米)	6	10

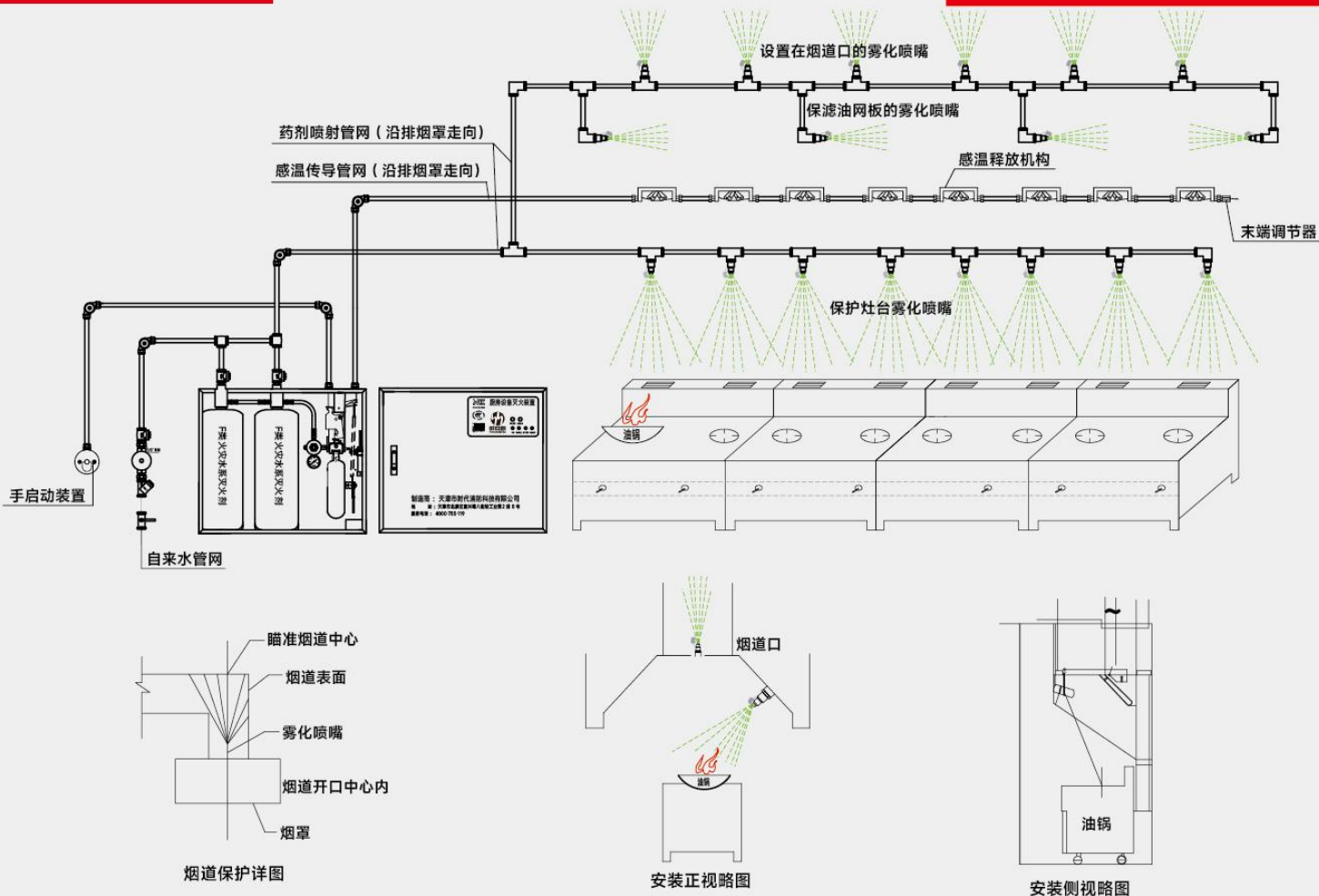
The Kitchen Fire Equipment 设计依据①

- ▲ 设计规范：国家标准GB50016-2014《建筑设计防火规范》
- ▲ 生产规范：中华人民共和国公共安全行业标准XF 498-2012《厨房设备灭火装置》
- ▲ 安装规范：中国建设标准化委员会标准CECS233-2007《厨房设备灭火装置技术规程》

The Kitchen Fire Equipment 厨房设备灭火装置安装示意图②

The Kitchen Fire Equipment 工作原理③

- ▲ 厨房设备灭火装置分为三种启动方式：自动启动、手动启动和应急启动；
- ▲ 自动启动是指厨房油锅发生火灾时，感温释放装置被熔断，通过传导钢索将起火信号传递给机械控制阀；
- ▲ 机械控制阀接到起火信号，开启驱动气瓶，释放出高压氮气，同时向工作控制盘发出起火信号，工作控制盘发出声光报警并进行延时开启水流阀的准备工作；
- ▲ 高压氮气分为两个支路，一路高压氮气开启气筒，关闭燃气关断阀，切断供热源；另一路高压氮气经减压阀输出低压气体，通过气体输送管路进入灭火剂贮存容器；
- ▲ 灭火剂贮存容器在低压氮气的推动下，将灭火剂通过灭火剂输送管路经雾化喷嘴喷洒在起火区域进行灭火，喷洒时间 $\geq 30s$ ；
- ▲ 当灭火剂喷洒完毕后，工作控制盘给水流阀发出开启信号，打开水流阀；
- ▲ 自来水通过供水管路经雾化喷嘴喷洒在起火区域进行灭火后的降温处理，防止火焰复燃，在喷洒冷却水约5分钟后，工作控制盘发出信号关闭水流阀，整个灭火过程不会超过5分钟；
- ▲ 手动启动和应急启动是在感温释放装置失灵或是火焰很小而未启动感温释放装置下进行的操作，只需要拨下保险销拉动手启动装置或按下应急启动装置即可。





天津大学



南开大学



中国民航大学



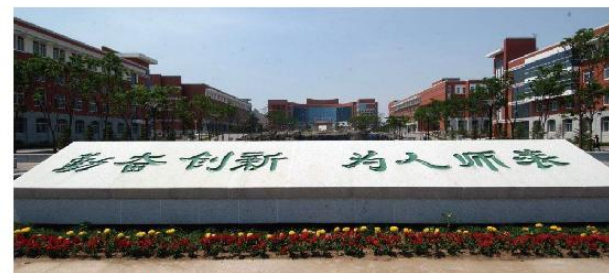
天津师范大学



天津工业大学



河北工业大学



东北师范大学



天津科技大学



天津财经大学



天津商业大学



天津市南开中学



天津市新华中学



天津市实验中学



天津市第一中学



天津市耀华中学



① 天津中医药大学第一附属医院



① 天津市血液中心



① 天津市第一中心医院



① 天津市中心妇产科医院



① 天津市环湖医院



④ 万达广场



④ 大悦城



④ 爱琴海购物广场



④ 万象城



④ 吾悦广场



① 银河国际购物中心



① SM城市广场



① 新业广场



① 恒隆广场



① 南京茂业天地广场



① 江苏省盐城金鹰广场



① 北京君太百货



④ 天津海河悦榕庄



④ 泰达MSD



④ 上海迪士尼小镇



④ 河南南阳中泰国际大酒店



④ 中国农业银行



④ 吉林省长春兴业监狱



④ 山西大医院



④ 广州地铁



④ 湖北省襄阳机场

The Kitchen Fire Equipment
部分工程案例



天津大学	南开大学	河北工业大学
天津师范大学	天津科技大学	中国民航大学
天津理工大学	天津医科大学	天津商业大学
天津外国语大学	天津中医药大学	天津财经大学
天津体育学院	天津美术学院	天津音乐学院
天津工业大学	天津农学院	天津职业大学
天津城建大学	天津国土资源和房屋职业学院	天津职业技术师范大学
天津中德应用技术大学	天津市机电工艺学院	天津青年职业学院
天津现代职业技术学院	天津铁道职业技术学院	天津石油职业技术学院
天津市大学软件学院	天津广播电视大学	天津交通职业学院
天津市第一中学	天津南开中学	天津市新华中学
天津市耀华中学	天津市实验中学	天津中学
天津耀华滨海学校	天津市聋人学校	天津市视力障碍学校
天津市河东区中小学幼儿园	天津市河北区中小学幼儿园	天津市河西区中小学幼儿园
天津市和平区中小学幼儿园	天津市南开区中小学幼儿园	天津市红桥区中小学幼儿园
天津市北辰区中小学幼儿园	天津市东丽区中小学幼儿园	天津市西青区中小学幼儿园
天津市宝坻区中小学幼儿园	天津市津南区中小学幼儿园	天津市武清区中小学幼儿园
天津市静海区中小学幼儿园	天津市宁河区中小学幼儿园	天津市滨海新区中小学幼儿园
天津市天津医院	天津市儿童医院	天津市第一中心医院
天津市第二人民医院	天津市第三中心医院	天津市第四中心医院
天津中医药大学第一附属医院	天津中医药大学第二附属医院	天津医科大学代谢病医院
天津市中医药研究院附属医院	天津医科大学总医院滨海医院	天津市中心妇产科医院
天津市血液病中心	天津市眼科医院	天津市口腔医院
天津市海河医院	天津市环湖医院	天津脑系科中心医院
天津市委员会办公厅	中共天津市委党校	天津市安全局
天津空港检验检疫局	天津市特种设备检测院	天津地铁办公楼
天津冶金轧一钢铁集团有限公司	天津一汽丰田技术研发基地	天津滨海机场
天津三星电子有限公司	中国工商银行	中国农业银行
天津爱琴海购物广场	天津大悦城购物中心	天津恒隆购物广场
天津银河国际购物广场	天津新业购物广场	天津新世纪百货购物中心
天津熙悦汇广场	天津现代城购物中心	天津鲁能城购物中心
天津永旺购物中心	天津天河城购物中心	天津SM城市广场

天津市河东万达广场	天津市滨海万达广场	北京市槐树万达广场
北京市丰台万达广场	北京市丰科万达广场	北京市西铁营万达广场
北京市怀柔万达广场	江苏省昆山万达广场	江苏省常熟万达广场
江苏省泰兴万达广场	江苏省无锡市宜兴万达广场	江苏省无锡惠山万达广场
江苏省南通万达广场	江苏省盐城万达广场	江苏省无锡滨湖万达广场
江苏省苏州万达广场	江苏省杭州城北万达广场	江苏省宜兴万达广场
江苏省扬州万达广场	江苏省泰州万达广场	江苏省南京建邺万达广场
江苏省溧阳万达广场	江苏省武进万达广场	江苏省江苏江阴万达广场
福建省莆田万达广场	福建省漳州万达广场	福建省龙岩万达广场
福建省福州万达广场	福建省集美万达广场	福建省厦门湖里万达广场
福建省晋江万达广场	福建省泉州浦西万达广场	上海江桥万达广场
上海五角场万达广场	上海颞桥万达广场	上海中信泰富万达广场
河南省平顶山万达广场	河南省商丘睢阳万达广场	河南省新乡万达广场
河南省开封万达广场	河南省鹤壁淇滨万达广场	河北省石家庄万达广场
山东省东营东城万达广场	山东省潍坊万达广场	山东省枣庄万达广场
山西省大同万达广场	山西省长治万达广场	安徽省铜陵万达广场
安徽省宣城万达广场	浙江省嘉兴龙鼎万达广场	浙江省宁波奉化万达广场
湖北省黄冈万达广场	宁夏石嘴山万达广场	宁夏吴忠万达广场
新疆德汇万达广场	新疆乌鲁木齐高新万达广场	内蒙古通辽万达广场
内蒙古包头万达广场	内蒙古呼和浩特回民区万达广场	黑龙江省大庆万达广场
吉林省吉林昌邑万达广场	辽宁省大连庄河万达广场	辽宁省丹东万达广场
辽宁省大连普兰店万达广场	辽宁省大连高新万达广场	辽宁省大连甘井子万达广场
江苏镇江丹阳悦悦广场	江苏常州金坛悦悦广场	江西南昌昌悦广场
海南海口新城悦悦广场	江苏省盐城金鹰广场	南京茂业天地广场
厦门SM城市广场	上海迪士尼小镇	浙江绍兴红星美凯龙
湖北省襄阳机场	吉林省长春兴业监狱	山西忻州市人民医院
福建省厦门机场	云南省安宁监狱	上海仁爱医院
广州地铁集团有限公司	福建省建阳监狱	上海第四康复医院
东北师范大学	山东农业大学	成都师范学院
长春市农业学校	山东师范大学	成都市温江师范学院
长春市北华大学	山东城市建设职业学院	四川建筑职业技术学院
长春市职业机械学院	江苏省南通市中小学幼儿园	北京市西城区中小学幼儿园

我公司秉承“诚信、务实、精益、创新”的企业文化，致力“于品质第一重要”，努力为业主提供优质服务，力求使客户满意。该厨房设备灭火装置需每半年维护保养一次，检测装置运行状态是否良好并更换易损部件清洗管道，以确保装置的正常运行。

我公司售后服务部全天接听、解答用户对设备的使用情况及突发事件的处理，并及时根据使用方各项服务的要求提供灵活的技术指导与服务，我们承诺7×24小时全天良好的售后服务。



全国客服电话
4000-788-119



我们的使命

构筑平安 服务社会

我们的愿景

居安思危，预防为主，消防结合，让生活中少一处危险，多一处温暖！