

# 厨房烟雾燃气浓度预警装置

## 实现快捷有效的灶台火灾自动预警防控系统

产品名称	厨房烟雾燃气浓度预警装置 实现快捷有效的灶台火灾自动预警防控系统
公司名称	深圳市鸿博创新科技有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:鸿博创 型号:HBCX 产地:广东深圳
公司地址	深圳龙华福城新和社区2号
联系电话	19820818901 19820818901

## 产品详情

厨房自动灭火装置及动火离人报警系统是本公司专门为饭店厨房设备、烟罩、排烟道等设计的专用灭火系统。执行标准：XF 498-2012. 它是一种使用预制机械式启动方式，由本公司或本公司授权的代理商安装的厨房灭火系统。

在发生火灾时，向强制通风道区域、过滤罩、厨具表面和排烟道等地按预定的流量喷射液体灭火药剂来扑灭火灾。当液体剂喷射到着火的炊具上时，药剂冷却油脂的表面，并且与高温油脂产生反应，在表面上产生一个泡沫(类似肥皂泡沫)层，隔绝油脂和空气，这样达到灭火效果，防止可燃蒸汽的弥散。

当油锅内的油品加热至油品自燃或集油烟罩和烟道内积存的油垢遇到火星而燃烧，其温度达到感温易熔金属探测器设定的温度时，感温易熔金属探测器会自动断开，通过机械驱动器启动断开信号，将电磁阀切断燃料供给，同时可启动声光报警器、将信号传至消防控制中心。并向被保护对象喷洒厨房专用灭火剂，火灾扑灭后，装置会自动切换到自来水或采用消防水，向被保护对象进行喷洒降温并对厨房灶台进行冲洗，以改善泡沫层和冷却灼热的厨房设备。

系统主要性能参数：

工作温度范围：4-55

高工作压力：13MPa

单个喷嘴小喷洒速率：0.22L/s

灭火剂保持期：5年

药剂喷射时间：15秒

延迟时间：0.3秒

易熔片熔断温度： $183 \pm 5$