





厨房自动灭火装置技术规范

响应时间：从探测到火灾到灭火剂开始释放，时间应非常短，通常在数秒内不超过十秒。

可靠性：探测系统应能耐受厨房日常的高温、高湿、油烟环境，避免误报或漏报。

2、高效灭火：

灭火剂类型：必须使用专门针对烹饪火灾的灭火剂。

喷射角度：灭火剂应以特定的角度（通常是扇形或雾状）喷射到受保护表面，形成有效覆盖。喷嘴位置需精确设计，避免被遮挡。

喷嘴设计：专门设计用于排烟罩和排烟管道内喷射的喷嘴，确保覆盖要求。

管路：采用耐压、耐腐蚀管路（通常不锈钢），阀门动作可靠、密封性好。

确保灭火剂以特定的角度（通常是扇形或雾状）喷射到受保护表面，形成有效覆盖。喷嘴位置需精确设计，避免被遮挡。

专门设计用于排烟罩和排烟管道内喷射的喷嘴，确保覆盖要求。

控制面板：

清晰显示系统状态（正常、故障、动作、药剂缺失等）。

1、设置紧急手动启动装置（拉杆或按钮），位置明显且易于操作。

功能：具备系统复位功能（需在确认安全后由专业人员操作）。

输出：提供系统动作、故障等信号的无源干接点输出，可接入建筑消防报警系统。

/监测：具备对关键部件（如驱动气体压力、探测线路）的自动监测和故障报警功能。

管路与阀门：耐压、耐腐蚀。

2、喷射装置

喷嘴：专用喷嘴，

保护表面，形成

有效覆盖。

3、控制

状态指示：

手动启动

复位按钮

信号输出

系统。

自检

声光报警：系统动作时，必须启动清晰响亮的声光报警，警示人员撤离。

马明 李宝冬