

机房灭火系统 念海消防 宿迁机房灭火

产品名称	机房灭火系统 念海消防 宿迁机房灭火
公司名称	苏州市念海消防技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市沧姑苏区福运路198号
联系电话	17315435119 17315435119

产品详情

机房消防设计方案

张家港某检1察1院机房新建项目，有数据中心机房和电力电池室需要做气体灭火消防工程，机房灭火装置，刘总负责此次项目的消防工程，在签订合同时这样说“消防检查时验收一定要通过；发生火灾一定能够灭的了火；灭火装置压力表不要总是掉压，消防查到会罚款，宿迁机房灭火，不能太大搬运会破坏地板；尽量少开孔，做工要美观。”

念海消防工程师接到项目后，深入了解图纸及现场，同时根据客户需求，依据《建筑设计防火规范》GB 50016、《气体灭火系统设计规范》GB50370中的要求，考虑到机房静电地板的承重能力，机房气体灭火系统，设计选用了静电地板承重范围内的120L柜式七氟丙烷，保证灭火效果的同时，根据房间情况设置多个气体灭火装置分布在防护区内；根据房间大小，配置了4个烟感和9个温感与火灾自动报警系统等组成联动实现对防护区自动探测、报警、灭火保护功能；施工中，为了注意房间美观和保障泄压效果，开设了3个泄压口；采用厚度为1.0mm的KBG线管，同时刷好防火涂料，提高了防火性能；为保障用电需求，机房配备的配电箱；施工完后，将火警、故障、放气信号通过输入模块反馈到消防控制中心，让消防控制中心值班人员可以diy时间了解机房消防安全状态。

机房灭火系统的选择：

1、机房灭火系统目前常用的是七氟丙烷灭火系统。七氟丙烷灭火系统有两种灭火形式，在机房灭火中可以采用有管网全淹没灭火形式和无管网全淹没灭火形式，当然两种形式可在具体工程中根据现场情况以及资金预算，计算出zui适合的一种形式。

2、还有一种，IG541混合气体灭火系统在机房灭火中应用也非常多。大多数采用有管网灭火形式，因为同样大小的机房所用高压瓶数量七氟丙烷要比混合气体少一半左右，机房面积一般都很小，IG541混合气体做无管网形式时无管网箱体数量比较多。

3、高压二氧化碳灭火系统虽然以二氧化碳作为灭火剂，具有绝缘性能好的优点，但其灭火机理主要依靠窒息作用和部分冷却作用灭火。因为降温会对发热机器造成损坏，同时易导致缺氧使扑救人员窒息，因此高压二氧化碳灭火系统不适用于有人的机房内。

其实很多通过了消防部门的验收的建筑工程，其内部机房并没有按照国家规范来配置机房灭火器和自动灭火系统，存在很大的安全隐患。如何有效配置合适的机房灭火器和机房灭火系统，还是需要的消防公司来设计。同时，在机房消防设施安装后，机房管理人员要提高消防安全意识，懂得机房灭火器和机房灭火系统的操作原理。这样，在火灾发生时，企业的信息安全才会得到保障。

机房消防设计施工要点防尘处理：

此次为新建机房，因此防尘问题不会影响到服务器。对于已经投入使用的机房，要特别注意施工时防尘问题，其中容易产生灰尘的地方主要是泄压口开口。《气体灭火系统设计规范》GB50370，防护区存在外墙的，宜设在外墙上；防护区不存在外墙的，机房灭火系统，可考虑设在与走廊相隔的内墙上。施工已经投入使用的机房在开设泄压口时，采取使用帆布对服务器做了遮挡，同时架起木框，四周布置一层塑料膜，施工人员在框内进行泄压口的开设，做到了尽可能减少灰尘的污染。

机房灭火系统-念海消防(在线咨询)-宿迁机房灭火由苏州市念海消防技术有限公司提供。苏州市念海消防技术有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。念海消防——您可信赖的朋友，公司地址：苏州市沧姑苏区福运路198号，联系人：范经理。