

苏州悬挂式干粉灭火装置，干粉灭火系统厂家直销

产品名称	苏州悬挂式干粉灭火装置，干粉灭火系统厂家直销
公司名称	苏州云盾消防科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市相城区黄埭镇春丰路436号4号厂房一、四层（注册地址）
联系电话	0512-81662612 18761914110

产品详情

一、七氟丙烷

七氟丙烷（HFC-227ea/FM200）是一种以化学灭火为主，兼有物理灭火作用的洁净气体灭火剂；它无色、无味、低毒、不导电、不污染被保护对象，不会对财物和精密设施造成损坏；能以较低的灭火浓度，可靠的扑灭B、C类火灾及电器火灾；储存空间小，临界温度高，临界压力低，在常温下可液化储存；释放后不含粒子或油状残余物，对大气臭氧层无破坏作用（ODP值为零），在大气层停留时间为31~42年，符合环保要求。

FM-200的灭火原理：FM-200气体灭火药剂，化学名称是七氟丙烷，是符合美国消防协会（NFPA）制定NFPA-200规范要求的洁净气体灭火药剂。它的特点是不导电的、挥发性的或气态的灭火剂，在使用过程中不留残余物。当FM-200灭火气体应用于全淹没式的系统环境时，它能够结合物理的和化学的反应过程迅速，有效地消除热能，阻止火灾的发生。FM200的物理特性表现在其分子汽化阶段能迅速冷却火焰温度；并且在化学反应过程中释放游离基，能最终阻止燃烧的连锁反应。

二、二氧化碳

二氧化碳灭火系统的二氧化碳灭火剂无毒，不会损坏设备，并且灭火能力极强，是替代卤代烷的较理想型产品。二氧化碳气体灭火系统适用于扑救气体、液体、电气火灾和固体表面火灾，也可灭部分深位火灾，如：棉、毛织物、纸张等。

二氧化碳的灭火原理：在常温常压条件下，二氧化碳的物态为气相。当贮存于密封高压气瓶中，低于临界温度 31.4℃ 时是以气液两相共存的。在灭火中，当二氧化碳从贮存气瓶中释放出来，压力骤然下降，使得二氧化碳由液态转变成气态，稀释空气中的氧含量。氧含量降低会使燃烧时热的产生率减小，而当热产生率减少到低于热散失率的程度，燃烧就会停止下来。二氧化碳释放时又因焓降的关系，温度会急剧下降，形成细微的固体干冰粒子，干冰吸取周围的热量而升华，即能产生冷却燃烧的作用，但二氧化碳灭火作用主要在于窒息，冷却起次要作用。

三、IG541

IG541是一种混合气体IG541灭火剂由52%氮、40%氩、8%二氧化碳三种气体组成，是一种无色、无味、无毒、不导电的气体，臭氧耗损潜能值ODP=0，温室效应潜能值GWP=0，其在大气中存留的时间很短，是一种绿色环保型灭火剂。

IG-541 的灭火原理：烟烙尽由三种自然界的气体：氮气、氩气和二氧化碳按比例混合而成的，烟烙尽的灭火机理与二氧化碳一样，也是把药剂喷放到封闭空间内，降低氧的浓度，窒息燃烧扑灭火灾。

四、三种气体灭火的特点

气体灭火系统目前使用量最多的是七氟丙烷、IG541 混合气体和二氧化碳气体灭火系统三种。

七氟丙烷灭火剂可用于有人场所，平时无色、无味，以化学灭火为主，在高温下与水蒸气结合分解为有害的氢氟酸，人只能在防护区停留很短时间，喷射达到浸渍时间后应尽快通风。

IG541

混合气体灭火剂存在于空气中，它是由氮气、氩气和二氧化碳三种气体混合而成，体积比分别为：52%、40%、8%，平时无色无味，它是以物理灭火为主，降低防护区的氧气浓度比例到 10%~14%将自动灭火，使用之后其原有成分回归大自然，对人体无毒害，不污染设备；无腐蚀，有一点刺鼻酸味，人员短时间停留不会造成生理影响，是目前世界公认的最理想的绿色环保灭火剂之一。

二氧化碳灭火剂是一种无色无味、比空气重、无腐蚀、绝缘性好、成本低、灭火性能稳定、灭火效率高的气体，以物理灭火为主，既可用于封闭场所，也可用于不封闭场所；它不但可以用于保护固体表面火灾，还可以保护部分固体深位火灾，气体灭火系统中只有二氧化碳才有这种功能。其缺点是有即冷作用，不能保护高精度电子设备，不能用于经常有人的场所，待人员撤离后方能使用。二氧化碳灭火系统有两种类型：一种是低压二氧化碳灭火系统，气体储存在带制冷设备的储罐内，需长期通电降温，前期投入低，日常管理费用很高，必须 24 小时值班，不安全，需经常补气和维护；另一种是高压二氧化碳灭火系统，气体储存在高压气瓶内，前期投入成本高，日常基本不需维护，只需每月或每季度定期检查一次，安全可靠。