

西藏原装IG541烟烙尽气体灭火系统诚信经营

生成日期: 2025-10-30

烟烙尽(IG541) 气体灭火系统的三个组侧成分均为大气基本成分, 使用后以其原有成分回归自然, 是一种绿色灭火剂, 是哈龙灭火剂的理想替代品。无色无味, 不导电、无腐蚀、无环保限制, 在灭火过程中无任何分解, 既不支持燃烧, 又不与大部分物质产生反应。由于这些气体都是在大气层中自然存在, 且来源丰富, 因此它对大气层臭氧没有损耗, 也不会对地球的“温室效应”产生影响, 更不会产生具有长久影响大气寿命的化学物质。生理数据也确认, “二氧化碳效应”能迅速发挥作用, 在一分钟时间内对所有受测功能带来有益影响, 甚至有可能在***个呼吸周期内就开始发挥作用而且, 有益作用至少持续10 分钟, 而且毫无疑问会**超出。***必须再次说明, 本文内采用的所有数据均来自灭火设计浓度下的实际人体测试, 无动物测试、类推、计算机模型、假定或预测的必要。IG541气体灭火剂是纯“绿色”的气体灭火剂。喷射时无冷击效应, 不会造成视觉障碍。无分解产物。西藏原装IG541烟烙尽气体灭火系统诚信经营

金盾混合气体灭火系统IG541是由驱动瓶组、启动器、选择阀、气体单向阀、信号反馈装置、集流管、喷头、控制气管、管接头、低泄高封阀、管道连接件, 灭火剂瓶组等部件组成。IG541气体灭火系统适合于电信主控机房、机场控制机房、银行金库、档案馆、图书馆、计算机房等场合以及含贵重物品、无价珍宝、珍贵档案以及软硬件等的防护区。混合气体IG-541灭火剂可用于扑灭灭火前可切断气源的可燃气体火灾、液体火灾或石蜡沥青等可溶化固体火灾、固体表面火灾、电气火灾。当采用全淹没灭火系统时, 可以用于经常有人的场所。特别适合于药剂喷放后, 要求不留痕迹或清洗残留物有困难的场所。西藏原装IG541烟烙尽气体灭火系统诚信经营。IG541烟烙尽系统适合于电信主控机房、机场控制机 房、银行金库、档案馆、图书馆、计算机房等场合。

IG541混合气体系统中含有二氧化碳, 会不会对人体产生危害? 我们大家都知道IG541烟烙尽是惰性气体的混合物, 其包含52%的氮气、40%的氩气和8%的二氧化碳, 并且它是通过降低保护区氧浓度至某一数值来灭火的。那么问题来了, 系统释放的气体含有二氧化碳, 会不会对人体产生危害, 会不会有造成人体窒息的风险?

IG541是一种由52%的氮气、40%的氩气和8%的二氧化碳混合而成的惰性气体灭火剂, 在灭火时不会发生任何化学反应, 不污染环境、无腐蚀, 具有良好的电绝缘性能, 灭火过程洁净, 灭火后不留痕迹不会对被保护设备构成危害。一般储存压力较高, 有15Mpa和20Mpa-30Mpa三种压力等级。IG541系统的保护浓度一般在36.5-42.8%, 当IG541气体喷放到着火区域时, 在短时间内会使着火区域内的氧气浓度降低至能够支持燃烧的12.5%以下, 对燃烧产生窒息作用, 使燃烧迅速终止。首先, 二氧化碳是个很神奇的东西, 对人体呼吸有很强的刺激作用, 适当的二氧化碳浓度增加, 会刺激呼吸中枢, 使人体自主呼吸加强加快(据报导: 二氧化碳对呼吸的刺激作用是通过两条途径: 一条是直接刺激呼吸中枢; 另一条是刺激颈动脉体和主动脉体化学感受器)。

IG541烟烙尽气体灭火系统灭火后的气体灭火系统灭火程序执行后, 人员不得立即进入区域内, 应保持区域内的气体浸渍时间不少于15分钟。在确认火灾已被扑灭后, 应启动区域内的排风装置排出内部的气体, 或打开隔离门进行彻底通风换气。

灭火后的另一项重要工作便是系统的复位。复位的程序包括：

- (1) 按下控制柜的“消音”键，停止声光报警器的工作。
- (2) . 拆开紧急启动按钮的前盖板，使按钮玻璃复位，并重新盖好盖板。
- (3) . 按动控制柜的“复位”键使控制部分回复至初始状态。
- (4) . 在控制部分复位后，应立即联系系统的安装单位。

海盾消防安全科技出售IG541灭火气体系统 IG541混合气体灭火系统，烟烙尽IG541
在IG541系统采用组合分配方式下，可以连接更多的保护区，节约气体灭火系统的投资。

一般IG541灭火系统储存压力较高，有15Mpa和20Mpa□30Mpa三种压力等级□IG541系统的保护浓度一般在36.5-42.8%，当IG541气体喷放到着火区域时，在短时间内会使着火区域内的氧气浓度降低至能够支持燃烧的12.5%以下，对燃烧产生窒息作用，使燃烧迅速终止。

IG541灭火系统的主要优点：

①由于IG541系统储存压力高，因此输送距离较远，钢瓶至喷头距离可达150m以上。在系统采用组合分配方式下，可以连接更多的保护区，节约气体灭火系统的投资□②IG541混合气体与空气密度接近，且在末端喷头释放时压力较高，因此喷放后能快速扩散并与空气混合，迅速降低氧气浓度扑灭火灾。

③IG541以气态方式储存并以气态方式喷放，喷放时不会引起保护区内温度急剧下降，对精密设备和其他珍贵财物无任何伤害。

④由于IG541系统使用的气体都是惰性气体，其价格低廉，因此当系统释放后进行二次充装的费用很低
IG541灭火剂中加入的8%二氧化碳，可起到在缺氧条件下，刺激呼吸加速。西藏原装IG541烟烙尽气体灭火系统诚信经营

FM-200灭火后无残留，相对千水喷淋灭火系统而言灭火效率更高，且无水渍次生灾害。西藏原装IG541烟烙尽气体灭火系统诚信经营

烟烙尽(IG541) 气体灭火系统的三个组侧成分均为大气基本成分，使用后以其原有成分回归自然，是一种绿色灭火剂，是哈龙灭火剂的理想替代品。无色无味，不导电、无腐蚀、无环保限制，在灭火过程中无任何分解，既不支持燃烧，又不与大部分物质产生反应。由于这些气体都是在大气层中自然存在，且来源丰富，因此它对大气层臭氧没有损耗，也不会对地球的“温室效应”产生影响，更不会产生具有长久影响大气寿命的化学物质。IG541灭火系统生理数据也确认，“二氧化碳效应”能迅速发挥作用，在一分钟时间内对所有受测功能带来有益影响，甚至有可能在***个呼吸周期内就开始发挥作用而且，有益作用至少持续10分钟，而且毫无疑问会**超出。***必须再次说明，本文内采用的所有数据均来自灭火设计浓度下的实际人体测试，无动物测试、类推、计算机模型、假定或预测的必要。西藏原装IG541烟烙尽气体灭火系统诚信经营

海盾消防安全科技（武汉）有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。在海盾消防近多年发展历史，公司旗下现有品牌Tyco泰科,金盾,Viking威景,Reliable可靠,Xylem,Patterson帕特森,Flowcom,Weflo,Hygood海固德,ANSUL安素,Fire Eater,PTS普泰安,Securiton,Notifier诺帝菲尔,Honeywell霍尼韦尔等。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于消防安全专业技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术转让、软件开发销售机电设备、消防设备、仪器仪表、计算机，软件及辅助设备（除计算机信息系统软件系统**产品），安防器材，五金交电，建筑材料。（依法需经许可的项目，应当取得相关部门许可后方可经营）的发展和创新，打造高指标产品和服务。海盾消防安全科技（武汉）有限公司主营业务涵盖喷淋头，消防泵，报警阀，通用阀门，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。