

# 河南IG541烟烙尽气体灭火系统质量保证

发布日期：2025-09-21

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域，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域内温度急剧下降，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。

烟烙尽喷放时不会引起保护区域内温度急剧下降，对精密设备和其他珍贵财物无任何伤害。河南IG541烟烙尽气体灭火系统质量保证

IG541气体灭火系统是我国传统的四大灭火系统(喷水灭火系统、泡沫灭火系统、干粉灭火系统、气体灭火系统)之一。由于气体灭火剂具有释放后不导电、无腐蚀、无残留物，对环境不会造成二次污染灾害等特点，在我国应用非常普遍。IG541烟烙尽系统的维护：用户单位应设专门维护人员经常检查维护系统的工作状态。检查维护的内容包括：1. 检查控制柜的指示灯是否显示正常。2. 检查控制柜的电源供应是否正常。3. 检查瓶组房内各瓶组压力表指针是否处于绿色工作区域。4. 检查各启动瓶的压力表是否指示正常。5. 检查各探测器、声光报警器、紧急启停按钮是否

正常，是否有损坏。6. 发现任何不正常的情况，除可即时处理的以外，应立即与本公司联系。7. 保持钢瓶间和控制柜的清洁卫生。8. 保证非专门人员不得进入瓶组间或随意触动控制柜及有关设备。9. 例行检查应做好记录，并由检查人员签字保存。混合气体的每个气体组分性质，确定各种气体组分的充装顺序，也未规定充入每一气体组分之前应使用待充气体对充装配置系统管道进行置换这一关键过程的要求。随意性大。造成各气体组分充装比例的偏差，达不到灭火剂标准的要求。河南IG541烟烙尽气体灭火系统质量保证IG541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。

**IG541气体灭火系统产品简介**IG541混合气体灭火剂是氮气、氩气和二氧化碳按一定比例（分别为48.8%-55.2%, 37.2%-42.8%, 7.6%-8.4%）混合而成的一种气体灭火剂。它是以物理方式进行灭火的，即通过减少火灾燃烧区域空气中的氧含量而达到灭火效果。其特点是无色、无味、无腐蚀、无污染，对臭氧层的损耗潜能值(OBP)为0, 温室效应潜能值(GWP)为0, 是一种绿色灭火剂，是理想的哈龙替代品。

**IG541气体灭火系统组成：**设备由灭火剂储存瓶组、容器阀、单向阀、选择阀、驱动装置、集流管、减压装置、信号反馈装置、喷头及控制系统组成。。• 应用场所1、计算机房、通讯机房、UPS机房等珍贵电子设备室，2、高低压变配电室、发电机房、储油间等；3、图书馆、档案室、珍藏馆等不宜使用水去灭火的场所。

**IG541混合气体灭火系统**可用于扑救下列类型火灾□A类-可燃固体表面火灾，例如木材和纤维类材料的表面火灾□B类-可燃液体火灾，例如庚烷、汽油燃烧引起的火灾□C类-灭火前可切断气源的气体火灾□E类-电器设备火灾。不适用于扑救D类活泼金属火灾，也不适用于扑救含有氧化物的化合物□**IG541淹没灭火系统**在规定的时间内向防护区域喷射一定浓度的混合气体，并使其均匀地充满防护区的灭火系统。混合气体灭火系统采用全淹没方式灭火。组合分配系统灭火剂储存装置，通过选择阀、单向阀的控制，实现对多个防护区保护的灭火系统。组合分配系统灭火剂用量必须满足比较大保护区的消防保护要求。一个组合分配系统所保护的防护区不应超过8个，灭火系统的储存装置72小时内不能重新充装恢复工作的，应按系统原储存量的100%设置备用量。气灭系统一般要与(报警中心)进行通讯, 气体灭火系统的控制器应该向报警中心提供火警, 喷放, 故障3种信号。

**IG541气体灭火系统组成**设备由灭火剂储存瓶组、容器阀、单向阀、选择阀、驱动装置、集流管、减压装置、信号反馈装置、喷头及控制系统组成。• 应用场所1、计算机房、通讯机房、UPS机房等珍贵电子设备室，2、高低压变配电室、发电机房、储油间等；3、图书馆、档案室、珍藏馆等不宜使用水去灭火的场所。在IG541系统中如何使用压力测试表？确保钢瓶妥善地固定在支架上装上压力测试表之前，逆时针转动手阀并拧到底，确保顶针退到底将压力测试表安装到瓶头阀的充气口上用扳手拧紧顺时针转动手阀并拧到底，再往回拧1/4圈，就会打开充气口读压力值逆时针转动手阀并拧到底□**IG541烟烙尽气体灭火系统**关闭充气口慢慢松开固定螺母将压力测试表从

充气口上卸下来（卸下压力测试表时，可能会听见一些气体泄漏的声音。这是正常现象并且不会持续很久）记录钢瓶内压力值□SRI品牌FM-200系统适用于保护不适合采用水基灭火系统的场所。  
河南IG541烟烙尽气体灭火系统质量保证

IG541系统具有自动、手动和机械应急操作 三种启动方式。河南IG541烟烙尽气体灭火系统质量保证

除安全、防护外，互联平台也可能开始影响商业空间。个人用户和商业用户之间的界限将变得更加模糊。谷歌等主要提供家庭服务的公司拥有超越许多竞争对手的云服务能力，从而为他们提供的云安全服务获得更多有利条件。喷淋头，消防泵，报警阀，通用阀门包括重点人员布控，校园门口人员行为研判，以及针对学校实际管理需求的定制化开发模型，可提前预判各类可能影响学校安全的公共安全事件。同时，将教育主管部门、公安部门、学校等力量整合起来，多方联动资源共享，打造事件处置闭环，能极大程度减少突发事件造成的危害。2018年，我国智能安防市场规模接近300亿元，在整体安防市场中所占比重较小，但智能安防已经成为我国有限责任公司的发展趋势，未来所占比重将逐步提高。预计到2020年，我国智能安防市场规模将达到千亿元以上，行业发展前景可期。我国相关部门正在大力推动智慧城市、平安城市建设，监控的数量飞速增长，监控视频容量呈爆发式上升，给存储市场带来巨大挑战。通过智能安防检测、识别异常情况，提取出关键信息进行储存，可以大幅降低监控视频的存储需求，有利于有限责任公司健康发展。河南IG541烟烙尽气体灭火系统质量保证

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。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建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霍尼韦尔产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。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专用产品），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。