

江苏IG541气体灭火效果

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：35

IG541气体灭火防护区基本要求：防护区宜以单个封闭空间划分，不宜将两个或两个以上的房间划分到同一防护区；不宜以两个或两个以上封闭空间划分防护区，即使它们所采用灭火设计浓度相同，甚至有部分联通，也不宜那样去做。这是因为在极短的灭火剂喷放时间里，两个及两个以上空间难于实现灭火剂浓度的均匀分布，会延误灭火时间，或造成灭火失败。对于含吊顶层或地板下的防护区，各层面相邻，管网分配方便，在设计计算上比较容易保证灭火剂的管网流量分配，为节省设备投资和工程费用，可考虑按一个防护区来设计，但需保证在设计计算上细致、精确。烟烙尽IG541气体灭火设备储瓶间的门应向外开启，储瓶间内应设应急照明。江苏IG541气体灭火效果

IG541气体灭火防护区基本要求：防护区围护结构承受内压的允许压强，不宜低于1200Pa。气体灭火系统喷放时，防护区开口均自动关闭，防护区内压强增加，必须能承受一定的压强。防护区的泄压面积的计算公式，就是以防护区围护结构能承受的允许压强为基础计算的。喷放灭火剂前，防护区内除泄压口外的开口应能自行关闭。对防护区的封闭要求是全淹没灭火的必要技术条件，因此不允许除泄压口之外的开口存在，防护区开口包括门、窗、防火阀等都必须自动关闭。自动生产线上的工艺开口，也应做到在灭火时停止生产、自动关闭开口。四川气体灭火安装烟烙尽IG541气体灭火设备地下储瓶间应设机械排风装置，排风口应设在下部。

如何启动IG541混合气体灭火系统？自动启动：在能够确认保护区内无人的前提下或无人值班时，可以将报警控制柜选择键置于“自动”位置，灭火控制柜选择键置于“自动”位置。该区域的火灾探测器的动作除了启动声光报警之外，在有相邻两只不同类型探测器同时动作时，还将自动启动灭火控制系统。除了在系统喷放气体前的30秒延时期间，人工按动区域外的停止按钮可以中止系统动作以外，一旦时间到，系统将自动向区域内喷出气体灭火剂。任何情况下，区域内的人员只要听（或看）到声光报警信号，都应迅速撤出，并通知区域内的其他人员撤离以保人身安全。

如何启动IG541混合气体灭火系统？手动电启动：单方法扑救时，应立即通知该区域或被保护对象周围的所有人员迅速撤离到安全的地方。当人员已经撤离或能够在30秒内确保撤离时，应毫不犹豫地按下该区域的紧急启动按钮，直到按钮面板玻璃被卡在盒子里。按下该区域的紧急启动按钮，系统进入延迟状态，30秒的延迟使该区域的人员能够及时撤离，并关闭该区域的隔离门。延迟一结束，位于钢瓶之间的钢瓶中的气体将通过集流管、选择阀、管网和喷嘴直接喷入火灾危险区域。在该地区气体完全淹没的形式下，火灾将迅速扑灭。烟烙尽IG541气体灭火设备灭火完毕后，必须首先启动风机，将废气排出后，人员才可进入现场。

IG541是混合气体IG541灭火剂由52%氮、40%氩和8%二氧化碳组成。它是一种无色、无味、无毒、无导电的气体。臭氧消耗潜能值ODP=0温室效应潜能值GWP=0它在大气中存留的时间很短，是一种绿色灭火剂IG-541混合气体自动灭火系统主要由气体灭火报警控制系统、火灾检测系统、灭火剂储存瓶、容器阀、选择阀、减压装置、单向阀、压力开关、喷嘴、管道等主要设备组成。可构成单元单独系统和分配系统等多种形式，实施单区和多区消防保护。烟烙尽IG541气体灭火系统防护区采用的是惰化设计。云南洁净厂房气体灭火厂家

气体灭火，用通常在室温和大气压力下为气体状的灭火剂进行扑灭火灾的消防灭火系统。江苏IG541气体灭火效果

烟烙尽IG541气体灭火系统控制方式——自动控制方式：控制器上有控制方式选择锁，当将其置于“自动”位置时，灭火控制器处于自动控制状态. 1. 当只有一种探测器发出火灾信号时，控制器即发出火警声光报警信号，通知有异常情况发生，而不启动灭火装置释放灭火剂。如确需启动灭火装置灭火时，可按下“紧急启动按钮”，即可启动灭火装置释放灭火剂，实施灭火；2. 当两种探测器同时发出火灾信号时，控制器发出火灾声光信号，通知有火灾发生，有关人员应撤离现场，并发出联动指令，关闭风机、防火阀等联动设备，经过一段时间延时后，即发出灭火指令，打开电磁阀，喷放气体打开容器阀，释放灭火剂，实施灭火；如在报警过程中发现不需要启动灭火装置，可按下保护区外的或控制操作面板上的“紧急停止按钮”，即可终止灭火指令的发出。江苏IG541气体灭火效果

丹麦凡易特有限公司上海代表处是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的安全、防护行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**凡易特公司供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！