

七氟丙烷灭火器型号 吉林七氟丙烷灭火 无锡博海消防设备

产品名称	七氟丙烷灭火器型号 吉林七氟丙烷灭火 无锡博海消防设备
公司名称	无锡市博海消防设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区（钱胡路）恒源祥工业园恒新路11号
联系电话	13376205386

产品详情

IG-541混合气体成份及质量要求 表1

混合气体成份项目氮气 (N₂) ya气 (Ar) 二氧化碳 (CO₂) 所占比例48.8 ~ 55.2%37.2 ~ 42.8%7.6 ~ 8.4%纯度要求>99.99%>99.97%>99.5%含水量要求<0.005%<0.004%<0.01%含氧量要求<0.003%<0.003%<0.01%

IG-541混合气体物理性质 表2

分子量 (大约) 34.0 沸点时的蒸发率220KJ/Kg沸点 (1atm) -196
蒸气比热 (1atm、25) 0.574KJ/Kg 凝固点-78.5 蒸气压力 (25) 15.2MPa 相对电介质强度
(1atm、25 , N₂=1.0) 1.03密度 (1atm、20) 1.417Kg/m³ IG-541混合气体灭火机理属于物理灭火方式。混合气体释放后把氧气浓度降低到它不能支持燃烧来扑灭火灾。通常防护区空气中含有21%的氧气和小于1%的二氧化碳。当防护区中氧气降至15%以下时，大部分可燃物将停止燃烧。混合气体能把防护区氧气降至12.5%，同时又把二氧化碳升至4%。二氧化碳比例的提高，吉林七氟丙烷灭火，加快人的呼吸速率和吸收氧气的的能力，从而来补偿环境气氛中氧气的较低浓度。灭火系统中灭火设计浓度不大于43%时，该系统对人体是安全无害的。

IG541气体灭火设备

IG541气体灭火剂是目前国际上公认的可替代卤代烷灭火剂的“绿色”环保气体灭火剂，已在国际上广泛使用。它是由氮气、ya气和二氧化碳按一定比例组合而成，其臭氧耗损潜能值ODP=0（对大气臭氧层无破坏），温室效应值DWG=0（不造成温室效应），七氟丙烷灭火器型号，具有无色、无味、不污染设备、无腐蚀性绝缘性能好等特点。IG541灭火剂以气态形式存储和喷放，其释放至发生火灾的高温防护区时，不会发生分解，有无1毒的分解物产生，且不形成浓雾或造成视野不清，确保人员逃生时能清楚看到紧急出口。因此，IG541混合灭火剂对人体无1毒无害，是一种安全的环保型气体灭火剂，七氟丙烷灭火剂

厂家，适用于经常有人工作所

什么是IG541灭火系统？

IG541是一种由52%的氮气、40%的ya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1毒、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。

公司创建于1995年，产品商标为“博海”，主要生产系列规格的有管网及无管网的七氟丙烷混合气体、高压二氧化碳等自动灭火系统，进口七氟丙烷灭火系统，以及系列规格的ZS湿式自动灭火系统洒水喷头、水流指示器、湿式报警阀、雨淋报警阀、信号碟阀、预作用装置、消火栓箱等产品。

IG541气体本身无1毒性，也不会产生毒性分解物，根据美国科学家“低氧状态下的生命维持理论”证明，空气中含有3%~5%的二氧化碳可以刺激人体呼吸速率加快。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，满足人体在缺氧条件下的氧气需求量，对人体是相对安全的，可用于经常有人活动的场所。

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。

七氟丙烷灭火器型号-吉林七氟丙烷灭火-无锡博海消防设备由无锡市博海消防设备制造有限公司提供。行路致远，砥砺前行。无锡市博海消防设备制造有限公司（www.wxbhxf.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为灭火器材具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!