

七氟丙烷模拟启动试验方法

产品名称	七氟丙烷模拟启动试验方法
公司名称	广州气宇消防设备有限公司
价格	10.00/次
规格参数	品牌:气宇 型号:QMQ4.2/100-QY
公司地址	广州市番禺区化龙镇农业公司路13号
联系电话	13826164119

产品详情

E.2 模拟启动试验方法

E.2.1 手动模拟启动试验可按下述方法进行：按下手动启动按钮，观察相关动作信号及联动设备动作是否正常（如发出声、光报警，启动输出端的负载响应，关闭通风空调、防火阀等）。

人工使压力信号反馈装置动作，观察相关防护区门外的气体喷放指示灯是否正常。 E.2.2

自动模拟启动试验可按下述方法进行：1 将灭火控制器的启动输出端与灭火系统相应防护区驱动装置连接。驱动装置应与阀门的动作机构脱离。也可以用1个启动电压、电流与驱动装置的启动电压、电流相同的负载代替。2 人工模拟火警使防护区内任意1个火灾探测器动作，观察单一火警信号输出后，相关报警设备动作是否正常（如警铃、蜂鸣器发出报警声等）。3 人工模拟火警使该防护区内另一个火灾探测器动作，观察复合火警信号输出后，相关动作信号及联动设备动作是否正常（如发出声、光报警，启动输出端的负载响应，关闭通风空调、防火阀等）。 E.2.3 模拟启动试验结果应符合下列规定：1

延迟时间与设定时间相符，响应时间满足要求；2 有关声、光报警信号正确；3

联动设备动作正确；4 驱动装置动作可靠。 E.3 模拟喷气试验方法 E.3.1

模拟喷气试验的条件应符合下列规定：1 IG 541混合气体灭火系统及高压二氧化碳灭火系统应采用其充装的灭火剂进行模拟喷气试验。试验采用的储存容器数应为选定试验的防护区或保护对象设计用量所需容器总数的5%，且不得少于1个。2 低压二氧化碳应采用二氧化碳灭火剂进行模拟喷气试验。试验应选定输送管道最长的防护区或保护对象进行，喷放量应不小于设计用量的10%。3 卤代烷灭火系统模拟喷气试验不应采用卤代烷灭火剂，宜采用氮气进行。氮气或压缩空气储存容器与被试验的防护区或保护对象用的灭火剂储存容器的结构、型号、规格应相同，连接与控制方式应一致，氮气或压缩空气的充装压力按设计要求执行。氮气或压缩空气储存容器数不应少于灭火剂储存容器数的20%，且不得少于一个。4 模拟喷气试验宜采用自动启动方式。 E.3.2 模拟喷气试验结果应符合下列规定：1

延迟时间与设定时间相符，响应时间满足要求。2 有关声、光报警信号正确。3

有关控制阀门工作正常。4 信号反馈装置动作后，气体防护区门外的气体喷放指示灯应工作正常。 5

储存容器间内的设备和对应防护区或保护对象的灭火剂输送管道无明显晃动和机械性损坏。 6

试验气体能喷入被试防护区内或保护对象上，且应能从每个喷嘴喷出。 E.4 模拟切换操作试验方法

E.4.1 按使用说明书的操作方法，将系统使用状态从主用量灭火剂储存容器切换为备用量灭火剂储存容器的使用状态。 E.4.2 按本规范第E.3.1条的方法进行模拟喷气试验。 E.4.3

试验结果应符合本规范第E.3.2条的规定。