

# 灭火器检测，七氟丙烷灭火器认证

产品名称	灭火器检测，七氟丙烷灭火器认证
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

## 产品详情

### 一、七氟丙烷灭火剂的质量

七氟丙烷灭火剂质量问题主要表现在充装量、真假灭火剂、灭火剂含量包含是灭火剂本身的纯度以及是否含水份及其它杂质、回收过期含有杂质较高的灭火剂等。假的七氟丙烷灭火剂主要表现在选用了二氟一氯甲烷来冒充七氟丙烷，还有选用等分量的水充装在钢瓶内等。

#### 七氟丙烷灭火系统

##### 1) 灭火剂的充装量是否符合要求

根据气体灭火规划规范要求，灭火剂充装量不得小于规划用量，假如有不法出产厂家为了下降成本在灭火剂瓶组中少充装灭火剂，会使防护区的灭火浓度达不到从而形成灭火失利造成巨大丢失。其好的办法就是查看灭火剂瓶组的铭牌，灭火剂瓶组铭牌上都要标明充装量，灭火剂瓶组主要由钢瓶、容器阀、虹吸管、压力显示器及灭火剂构成，除灭火剂外其他部件的分量都是固定的，同时选用称重的办法可以直接得到七氟丙烷药剂的分量及是否达到铭牌上所标明的充装量。

##### 2) 目测喷发状况开始断定灭火剂真假

假如充装量没有问题，从灭火剂瓶组取样调查灭火剂的微量喷发状况断定灭火剂的真假，七氟丙烷的特性根据GB25972-2010气体灭火系统及部件规范中5.2.11要求，灭火剂瓶组设有灭火剂取样口，在不翻开容器阀或不完全翻开容器阀的条件下抽取瓶组内的灭火剂。以此了从灭火剂瓶组取样口微量开释直接调查办法(微量的开释对灭火浓度没有影响)。

七氟丙烷灭火剂气相、液相比值会随环境温度的变化而改变，七氟丙烷灭火剂瓶组储存压力为2.5MPa和4.2MPa大于蒸汽压值(0.39MPa)，所以灭火剂瓶组内的大部分七氟丙烷灭火剂都是以是液态的方式储存的，可以从取样口微量开释，在开释的过程中压力下降液态七氟丙烷全部转化为气相状况。

七氟丙烷灭火剂微观查看能够选用肉眼调查办法，翻开灭火剂瓶组容器阀取样口微量泄放，呈现的是已

经在瓶内气相改变的七氟丙烷灭火剂，排放时随瓶内气相改变量比值来决定，随后呈现的是内部液相变成气相过程，排放出的灭火剂改变过程吸收环境热量发生白色的凝霜，白色凝霜首要表现于排放口与喷口距离较短的方位，凝霜闪现状况随改变量和环境温度而变化，而且喷发过程中七氟丙烷灭火剂立刻挥发掉不会发生任何残留。

a、假如在此过程中有水滴呈现或者取样口附近呈现湿润的痕迹，这就说明灭火剂瓶组里掺加了水，掺水的七氟丙烷灭火剂达不到灭火浓度终导致灭火失利，水还会与七氟丙烷反响，发生氢氟酸对钢瓶发生腐蚀，从而使钢瓶达不到运用年限乃至钢瓶爆裂存在不确定的安全隐患。

b、假如灭火剂瓶组里的物质喷出来，掉落在取样口的附近然后挥发掉，这种物质不是七氟丙烷灭火剂很有可能是“二氟一氯甲烷”，根据《国际化学品安全卡运用手册》“二氟一氯甲烷”是制冷剂而不是灭火剂，它无法代替“七氟丙烷”作为灭火器的首要原料，而且在高温时会发生毒气体、引发火灾和爆破。经东莞市公安、消防、质监等部门联合调查发现东莞某企业就存在运用“二氟一氯甲烷”代替七氟丙烷作为灭火剂的事件。