

泡沫气雾剂易燃性试验 封闭空间点火试验

产品名称	泡沫气雾剂易燃性试验 封闭空间点火试验
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

泡沫气雾剂易燃性试验 封闭空间点火试验

01

随着爆炸性混合物中可燃气体或液体蒸气浓度的增加，爆炸产生的热量增多，压力增大。

当混合物中可燃物质的浓度增加到稍高于化学计量浓度时，可燃物质与空气中的氧发生充分反应，所以爆炸放出的热量最多，产生的压力最大。

当混合物中可燃物质浓度超过化学计量浓度时，爆炸放出的热量和爆炸压力随可燃物质浓度的增加而降低。

02

常见引起爆炸的点火源主要有机械火源、热火源、电火源及化学火源。

03

某一炸药所需的最小起爆能，即为该炸药的敏感度。

易燃气体是指温度在 20℃、标准大气压 101.3kPa 时，爆炸下限 ≤ 13%(体积)，或燃烧范围不小于 12 个百分点(爆炸浓度极限的上、下限之差)的气体。

04

易燃气体分为二级：

- 1) 级：爆炸下限 $<10\%$;或不论爆炸下限如何，爆炸极限范围 >12 个百分点
- 2) 级： 10% 爆炸下限 $<13\%$ ，且爆炸极限范围 <12 个百分点

实际应用中，通常将爆炸下限 $<10\%$ 的气体归为甲类火险物质，爆炸下限 $>10\%$ 的气体归为乙类火险物质。

05

一般来说，由简单成分组成的气体，如氢气(H_2)比甲烷(CH_4)、一氧化碳(CO)等，比复杂成分组成的气体易燃，燃速快，火焰温度高，着火爆炸危险性大。

06

价键不饱和的易燃气体比相对应价键饱和的易燃气体的火灾危险性大。

07

易燃气体当压力不变时，气体的温度与体积成正比；当温度不变时，气体的体积与压力成反比，即压力越大，体积越小；在体积不变时，气体的温度与压力成正比，即温度越高，压力越大。

08

气体中所含的液体或固体杂质越多，多数情况下产生的静电荷也越多；气体的流速越快，产生的静电荷也越多。

09

用高压合金钢并含铬、钼等一定量的稀有金属制造材料，定期检验其耐压强度等。

10

易燃液体分为三级：

- 1) 级。初沸点 >35 ；
- 2) 类。闪点 <23 ，并初沸点大于 35 ；
- 3) 类。 23 闪点 >35 ，并初沸点大于 35 ；或闪点大于 35 并 >60 初沸点大于 35 且持续燃烧。

实际应用中，通常将闪点 <28 的液体归为甲类火险物质，将闪点 >28 且 <60 的液体归为乙类火险物

质，将闪点 60 的液体归为丙类火险物质。