

# 泡沫灭火剂性能试验装置

产品名称	泡沫灭火剂性能试验装置
公司名称	宁波品创检测设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:品创 型号:PC-XF8223 产地:宁波
公司地址	浙江省慈溪市周巷镇周塘路82号
联系电话	0574-63453979 18158572329

## 产品详情

### 1.1. 设备用途及概述：

1.1.1. 该装置系宁波品创检测设备有限公司根据GB/T15308标准要求制造，用于泡沫性能质量控制的小型试验中的泡沫产生系统，满足GB/T15308-2006泡沫灭火剂，附录A.2泡沫性能试验标准条款、GB 27897-2011发泡倍数和25%析液时间。

1.1.2. 试验装置同低倍泡沫液产生装置。

1.1.3. 泡沫产生系统：由5L/min泡沫枪[见图A.1，应满足在 $0.7 \pm 0.03$ Mpa压力下，用水测定的流量为 $(5.0 \pm 0.1)$  L/min]、1.5级(0-1) Mpa压力表、储压罐、空压机等组成。

1.1.4. 布置好试验设备，按试验要求及步骤进行测试。

### 1.1.5. 试验条件

试验在下述条件下进行：

——环境温度：(15-25) ；

——泡沫温度：(15-20) 。

### 1.1.6. 试验步骤

a)将样品按使用浓度用淡水配制泡沫溶液（若泡沫液适用于海水，则用符合该标准5.10.3的海水配制），控制泡沫溶液的温度，使生产的泡沫温度在(15-20) 范围内。

b)启动空气压缩机，调节泡沫枪入口压力为  $(0.7 \pm 0.03)$  MPa，同时润湿析液测定器的泡沫接收罐内壁、擦净、称重 ( $m_1$ )。

c)经过 (5-10) s的喷射达到稳定后，用析液测定器接收泡沫，同时启动秒表，刮平并擦去析液测定器外溢泡沫，称重 ( $m_2$ )，按式 (A.1) 计算25%析液质量 ( )

$$\dots\dots\dots (A.1)$$

式中：

- 析液测定器的质量，单位为克 (g)；
- 析液测定器充满泡沫时的质量，单位为克 (g)；
- 25%析液的质量，单位为克 (g)。

d) 取下析液测定器的析液接收罐，放在天平上，同时将泡沫接收罐放在支架上，注意保持析液中不含泡沫，当析出液体为时卡停秒表，记录25%析液时间。

e)发泡倍数按式 (A.2) 计算：

$$\dots\dots\dots (A.2)$$

- 发泡倍数；
- 泡沫溶液的密度，单位为克每毫升 (g/mL)，取=1.0g/mL；
- 泡沫接收罐的容积，单位为毫升 (mL)。

## 1.2. 主要技术参数：

1.2.1. 泡沫溶液温度：15 ~ 20 ；

1.2.2. 符合标准：GB/T 15308-2006标准的要求A.2；

1.2.3. 泡沫枪：见图A.1，应满足在 $0.7 \pm 0.03$ Mpa压力下，用水测定的流量为  $(5.0 \pm 0.1)$  L/min。

1.2.4. 泡沫产生系统：由5L/min泡沫枪、1.5级 (0-1) Mpa压力表、储压罐、空压机等组成。