

# 泡沫产生器|空气泡沫产生器|泡沫发生器

产品名称	泡沫产生器 空气泡沫产生器 泡沫发生器
公司名称	洪湖市蓝天安环节能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖北省洪湖市滨湖办事处
联系电话	2427523 17371877773

## 产品详情

空气泡沫产生器又叫空气泡沫发生器，是装在油罐zui上层圈板的罐壁上用于油罐灭火时喷射泡沫的消防装置。喷口用薄玻璃片（或隔膜）与罐内空气封隔，起到防止罐内油液或油气进入泡沫室或消防管道的作用。

### 选型及技术参数

#### 1、选型

油罐安装泡沫发生器采用的类型和设置数量的多少，是根据油罐容量、储存油品的品种、油面的大小、以及泡沫种类，通过计算来确定的，但zui少不得少于两个，而且还各有一根单独的消防管线来供应泡沫混合器。

当泡沫消防车固定消防泵供给的泡沫混合液流，经输送管道通过产生器时，形成空气泡沫，扑灭油类火灾。一般有四种型号：PC-4，PC-8，PC-16，PC-24。

#### 2、技术参数

型号 PC-4：工作压力为0.5MPa时，混合液为4升/秒，泡沫发生量为25升

型号 PC-8：工作压力为0.5MPa时，混合液为8升/秒，泡沫发生量为50升

型号 PC-16：工作压力为0.5MPa时，混合液为16升/秒，泡沫发生量为100升

型号PC-24：工作压力为0.5MPa时，混合液为24升/秒，泡沫发生量为150升

#### 3、工作压力范围0.2-0.5MPa。

#### 4、玻璃片在0.1-0.2MPa压力下被冲破。

## 5、规格型号

规格	L	H
PC-4 25升	216	170
PC-8 50升	228	190
PC-16 100升	230	210
PC-24 150升	234	230

## 结构原理

空气泡沫产生器主要由壳体组、泡沫喷管组和导板组三个部份构成。

当泡沫混合液流过产生器喷嘴时，形成扩散的雾化射流，在其周围产生负压，从而吸入大量空气形成空气泡沫，空气泡沫通过泡沫喷管和导板输入贮罐内，沿罐壁淌下，平稳地覆盖在燃烧液面上。

空气泡沫产生器以下部分组成：

1、密封玻璃2、玻璃压圈3、喷嘴4、滤网5、罩板6、壳体 7、泡沫喷管组8、壳体组9、导板组

## 使用说明

空气泡沫产生器进口标定工作压力为0.5Mpa，也可以在0.3—0.5Mpa压力范围内使用，但混合量和泡沫量相应变化。

本产生器配有3%型和6%型普通空气泡沫液。

为防止易燃液体贮罐内气体蒸发外漏，壳体出口端必须安装密封玻璃。该玻璃一面刻有易碎裂痕，混合液流压力在0.1—0.2Mpa时即可冲碎。易碎裂痕一面应朝喷出口方向安装。

导板安装在贮罐内壁上，保证泡沫罐壁淌下、平稳地覆盖在燃烧液面上，以提高灭火效果。

空气泡沫产生器进口管孔径不得小于规定的尺寸。

## 安装保养

空气泡沫产生器上有产品标牌，注明产品名称、型号、规格、制造日期和厂名，安装前要根据产品型号自行配制泡沫喷管组。

先将导板组装在贮罐内壁上，然后再装泡沫喷管组和壳体组，罩板应在上方。

安装结束后进行泡沫喷射试验一次，以观察喷射泡沫是否正常，水泵供水压力和产生器进口压力是否符合要求；管路有无渗漏现象等，zui后安装好密封玻璃。

空气泡沫产生器整个管道必须保证畅通，要经常检查是否有堵塞现象。密封玻璃是否完好。

为了避免和减轻贮罐壁变形时对管道的破坏，zui好在产生器进口管道中安装一段相同口径的金属软管。