

# 压力式泡沫比例混合装置

产品名称	压力式泡沫比例混合装置
公司名称	长沙龙吟消防设备有限公司
价格	100.00/套
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区韶山南路湘水一城和天下1318号
联系电话	0731-88729751 18874929395

## 产品详情

压力式泡沫比例混合装置适用于贮油库、石化企业、油库码头、油轮、钻井平台、电厂等大中型泡沫消防工程。

其比例混合器的最大流量范围为8 ~ 200L/s；贮罐的容积范围为300L ~ 25000L(即0.3m<sup>3</sup> ~ 25m<sup>3</sup>)。

按安装方式分为移动式、固定式。

固定式按内部结构分为：带胶囊型、不带胶囊型；按外形结构分为：立式、卧式。

### 工作原理及特点

压力式泡沫比例混合装置的工作原理

#### 1、PHYM贮罐内装胶囊式

整套设备由比例混合器、钢制贮罐、胶囊、进水系、出液系、单向阀、安全阀、控制阀、压力表、排气系统及管道组成。

比例混合器可使水和泡沫液自动按一定比例混合。当压力水通过比例混合器时，一部分水通过“进水阀”管路进入贮罐水腔，挤压胶囊，因喷嘴前后微小的压差，使得胶囊内的泡沫液经吸液管被挤出与水混合成为泡沫混合液流，经泡沫产生器或其他喷射设备喷出泡沫进行灭火工作。

### 使用说明

- 1、 启动消防水泵且管道有压力水后，先打开进口阀、出口阀及进水阀。
- 2、  
调节系统出口阀的开度，使压力表显示达到泡沫比例混合装置的额定工作压力，并稳定在一定数值。
- 3、 当贮罐内进入压力水并且压力升到工作压力后，即可打开出液阀门，泡沫液与压力水混合自动调节到6%（或3%）的比例，并且开始向系统输出泡沫混合液。
- 4、 当停止供液时，应先关闭出液阀（以免压力水倒流入胶囊内），然后关闭其他阀门，同时停泵，停止工作。