



广东振兴消防设备有限公司

泡沫产生器 使用说明书

地址：广东省广州市番禺区桥南街陈涌村陈涌路 222 号 101 铺

电话：020-66607533

传真：020-66607533

E-mail:pyzx119@163.com

<http://www.gdzhnxing.com>

使用说明书

一、产品简介

PC 系列空气泡沫产生器是一种固定安装在油罐上，由消防车或固定消防泵提供的泡沫混合液经输送管道通过该泡沫产生器后形成空气泡沫，扑灭油类火灾。主要用于易燃液体和可燃物体的生产，贮存，运输和使用场所，特别对扑救贮罐火灾和大面积流淌火灾尤为适宜。

二、结构及工作原理

PC 系列空气泡沫产生器主要是由壳体，泡沫喷管和导板三个部分组成。泡沫混合液流过产生器的喷嘴时，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，利用泡沫的冷却和窒息作用达到灭火目的。

三、主要技术参数

型号	PC4	PC8	PC16	PC24
工作压力范围 MPa	0.4-0.6			
额定流量 L/S	4	8	16	24
发泡倍数	≥ 5			
流量特性系数 K	107	214	429	644

四、安装

- 1、安装前要根据产品型号由用户自行配制好泡沫喷管组。
- 2、先将导板组装在罐壁上，然后再装泡沫喷管和壳体，注意罩板应在上方。
- 3、安装好后进行一次泡沫喷射试验，观察泡沫喷射是否正常管道有无渗漏，试验结束后装上密封玻璃，密封玻璃安装时划痕向外。

五、使用及维护

- 1、空气泡沫产生器可以在 0.4-0.6MPa 范围内使用。
- 2、本产生器配用 3%泡沫液。
- 3、空气产生器的管道应时时畅通，要经常检查有无堵塞现象及密封玻璃是否完好。