

# 湖南移动式高倍数泡沫产生器PFG泡沫发生器

产品名称	湖南移动式高倍数泡沫产生器PFG泡沫发生器
公司名称	湖南威盾消防设备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:强盾 型号:PFG
公司地址	长沙市雨花区五金机电市场C区7栋109号
联系电话	0731-82055119

## 产品详情

### 一、产品说明

PFG4高倍数泡沫灭火装置是高倍数泡沫灭火系统的主要设备之一。其特点是使用方便灵活,发泡量大,适宜扑灭易燃易爆的液体、气体火灾、固定仓库、各种大、中型船舶的船舱,泵舱、贵重仪器设备、地下工程等场所。

### 二、工作原理

供水设备提供0.3-1.0 Mpa的压力水,一部分经主管道直接进入水轮机,驱动水轮旋转,并通过水轮机轴带动风轮转动。另一部分水流经比例混合器,在喷嘴处流速急剧增大,使真空室形成真空,储罐内的高倍数泡沫液由吸液管吸入比例混合器的真空室,与从喷嘴射出来的水混合,一起进入管道,再与从水轮机流出的水第二次混合,经管网通过四个喷头把泡沫混合液以雾状形式喷向发泡网,在网的内表面形成一层薄膜,有风轮吹到网上的风,吹胀成大量的气泡,构成为高倍数泡沫,淹没或覆盖燃烧着的物体表面。利用泡沫的遮断,冷却和窒息作用达到灭火的目的。

### 三、技术参数

规格 型号	进水口压力 ( Mpa )	发泡量 (M <sup>3</sup> /min)	混合液流量(L/min)	发泡倍数
PFG4	0.3-1.0	112-200	2.4-4 . 75	500

### 四、注意事项

- 1.距离泡沫发生器空气进口端0.3m以内不应有遮挡物。
- 2.在泡沫发生器的发泡网前方1m以内不应有妨碍泡沫喷放的障碍物。
- 3.用在全淹没系统的泡沫发生器，安装高度应高于泡沫设计到达的高度。