



广东振兴消防设备有限公司

半固定式（轻便型） 泡沫灭火装置 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: pyzxl19@163.com

<http://www.gdzhnxing.com>

半固定式（轻便式）泡沫灭火装置

说明书

一、用途：

需要灭火时，用消防水带将泡沫枪和比例混合器连接，比例混合器入口端连接消防水带并接入压力水，当压力水以很高的速度流过比例混合器的喷嘴时，比例混合器的室内形成负压，泡沫液储罐内的泡沫液在大气压的压力作用下通过吸液管进入混合器，与压力水按预定比例混合，形成泡沫混合液。当具有一定压力的泡沫混合液通过泡沫枪时，吸入空气，使泡沫混合液发泡并喷射覆盖于火液体表面，扑灭火灾。广泛用于扑灭油库业、油泵房、加油站等场所。

二、结构：

半固定式（轻便式）泡沫灭火装置主要由常压泡沫液储罐、泡沫枪、管线比例混合器、消防水带、及推车车架等构成。



三、主要技术参数

型号规格	泡沫液储罐容积 (L)	工作压力范围 (MPa)	混合液流量 (L/s)	混合比	喷射时间 (min)	喷射距离 (m)
PY8/300 (3%)	300	0.6-1.0	8	3%	≥10	≥18
PY8/500 (3%)	500	0.6-1.0	8	3%	≥20	≥18

四、使用方法

- 1、将设备移至合适位置
- 2、用一条消防水带将消防栓与比例混合器进水口相连接
- 3、用另外一条消防水带将泡沫枪与比例混合器出液口相连接
- 4、打开消防栓开关供水
- 5、用泡沫枪喷射泡沫至着火点进行灭火

五、维护与注意事项

1. 每月至少进行一次外观检查, 各阀门及各连接处应无渗漏, 各阀门平常应处于关闭状态。
2. 每年至少进行一次泡沫液液位检查。
3. 装置长时间放置后表面若出现掉漆或锈迹时应进行补漆防腐处理。
4. 混合装置应避免阳光直射, 并贮藏在防雨、防潮及通风良好的场所。不得贮存于有腐蚀介质的场所。
5. 泡沫液贮藏时间较长时, 应抽样检验, 如失效变质则应及时调换。
6. 在备用状态时, 贮罐内一定要充满泡沫液。
7. 所选用的泡沫液的混合比应与混合装置中比例混合器的混合比相同。
8. 应保持罐内清洁, 泡沫液不得与油类、水及不同牌号的泡沫液混用, 泡沫液型号不能用错。
9. 不得在超出工作压力范围的情况下使用本混合装置。
10. 有关泡沫液的有效期, 应向泡沫液供应商咨询, 如失效变质应及时调换。