

平衡式泡沫比例混合装置

产品名称	平衡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

泡沫消防系统中，大规模泡沫消防工程对泡沫混合液的供给源提出了更高的要求，传统的贮罐压力式泡沫比例混合装置有限的泡沫液供给量已越来越不适应现代大型泡沫消防工程的要求。PHP系列泵入平衡压力式泡沫比例混合装置（以下简称PHP）是向泡沫消防系统提供泡沫混合液的新型泡沫灭火装置，主要是用于石油化工、港口码头、油库、机场（库）、海上平台等场所的大中型泡沫消防系统。

应用优点：1采用常压、无囊、不锈钢（或玻璃钢、聚乙烯）泡沫液贮罐，避免了胶囊损坏造成的损失和较高的压力容器制造费用。2、装置可适用于蛋白、氟蛋白、水成膜等任何泡沫灭火剂。

3、泡沫液可在装置灭火过程中添加，尤其适用于大中型泡沫消防工程。

4、压力平衡阀的动态调节保证了较为精确的混合比。

5、泡沫泵注入泡沫液的供给方式使得泡沫混合液工作压力和流量有较大的适应范围。

6、操作简单，更容易实现自动化控制。

7、若采用水轮机驱动，无需电源，装置也能自动操作，属绝对本安型。 工作原理和基本组成：

火情发生时，压力水在流经压力比例混合器时，其中一部分压力水带动水轮机，启动泡沫液泵，将储存在常压容器内的泡沫液注入装置管路，经压力平衡阀的自动平衡调节作用，适量的泡沫液与压力水按比例自动混合成泡沫混合液。泡沫混合液被输送至泡沫产生器、泡沫枪、泡沫炮或其它泡沫设备，产生空气泡沫扑救甲、乙、丙类液体火灾。平衡压力式泡沫比例混合装置通过维持泡沫浓缩液和水进入比例混合器处的压力平衡，从而使泡沫浓缩液和水按规定的比例混合。该装置由泡沫泵，压力控制压阀，平衡压力比例混合器，相关控制阀门，压力表及连接沫发生管道组成。以上设备安装在一个钢制基座上，成撬块形式布置。