

舟山直升机平台消防泡沫罐制造厂家

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：18

中倍数泡沫发生器发泡原理：中倍数泡沫产生器分为吸气性和吹气型两种，吸气性的发泡原理和低倍数泡沫产生器相同，吹气型的发泡原理和高倍数泡沫产生器相同。吸气型泡沫产生器的发泡倍数要低于吹气型的泡沫产生器。该种发泡器种类：目前有固定式和手提式两种。固定式目前有PZ3和PZ6型，它们固定安装在可燃、易燃液体储罐上，用来产生并向罐内喷射21~40倍的中倍数泡沫，达到灭火的目的。手提式目前主要有PZ4和PZ5型，它们与泡沫消防车或手抬消防泵和PHF型负压比例混合器配套使用组成移动式中倍数泡沫灭火系统。中倍数泡沫产生器应符合下列规定：1)发泡网应采用不锈钢材料。2)安装于油罐上的中倍数泡沫产生器，其进空气口应高出罐壁顶。消防泡沫罐的检查与保养消防泡沫罐的检查与保养。舟山直升机平台消防泡沫罐制造厂家

维护和保养1、使用前先检查加液管上法兰盖、连接管法兰是否密封，各种阀门是否关闭。2、每使用完一次后必须用清水将贮罐和管道内冲洗干净，内外表面要进行补漆防腐处理。3、灌装泡沫液时，应保持罐内清洁，不得与油类或其它泡沫液相混，不应与老化的泡沫液混合使用，泡沫液型号不能用错。4、泡沫液应避免阳光直射，并贮藏在温差小的场所，要尽量少与空气直接接触。凡贮藏超过两年的泡沫液，使用前应抽样检验，合格后方可使用，对于失效的泡沫液应及时更换。5、装隔膜的贮罐应每半年作一次检漏试验。试验时开启放水阀6，如有泡沫泄漏，则证明胶囊有损，应及时修补或更换。6、在更换泡沫液时，应对该灭火系统作一次模拟试验，以检查比例混合装置以及泡沫产生器等设备的工况是否正常可靠，如有异常应及时检修。盐城碳钢泡沫罐定制厂家备用泡沫液储罐制造商-江苏天时。

对于消防泡沫罐来说，外部金属罐体一般不会出现太大的损坏，除非是长时间外部环境的严重腐蚀，这样的情况就需要金属修补或者直接更换新的消防泡沫罐。其实，作为泡沫罐内部装置的关键部件——胶囊是更容易出现问题的。胶囊在消防泡沫罐存储灭火剂从而协助消防灭火工作的过程中发挥着关键的作用，但是一些消防泡沫液的残留问题仍是难以避免的，所以如此重要的部件长时间使用难免会造成损坏，由此我们一起来了解一下消防泡沫罐内部胶囊的维修和更换问题。

消防泡沫比例混合装置-消防泡沫罐。消防泡沫比例混合装置用途压力式泡沫比例混合装置(以下简称装置)是高、中、低倍数泡沫灭火系统的一个关键设备：它可装置于低、中倍数的油罐用泡沫灭火系统、低倍数泡沫喷淋灭火系统、高倍数的全淹沫式泡沫灭火系统。装备结构及工作原理泡沫比例混合装置主要由压力式比例混合器、贮罐、隔膜(即胶囊)、连接管路、阀门、仪表等组成(见图一)。其工作原理是：压力水进入压力式比例混合器后由进水支管进入贮罐，挤压胶囊置换出泡沫灭火剂(泡沫浓缩液)，泡沫灭火剂和水按设计的比例(3%或6%)混合成泡沫混合

液。船用泡沫罐胶囊安装方法。

泡沫罐喷淋系统的基本组成和工作原理：泡沫罐对外喷出泡沫液从而实现工作的关键就是它的喷淋系统完整的喷淋系统的主要组成部件为：固定泡沫混合液泵、泡沫比例混合器、单向阀、闸阀、过滤器、泡沫液储罐、泡沫混合液管、喷头、水源、探测器。泡沫罐的喷淋系统工作原理就是通过喷头来实现泡沫液的喷洒。泡沫罐喷淋系统的喷头不止一种，目前主要存在两种喷头类型：吸气型泡沫喷头和非吸气型泡沫喷头，二者的主要区别就是有无吸气孔，其中吸气型喷头还可以细分为顶喷式泡沫喷头、水平式泡沫喷头和弹射式泡沫喷头三种类型。因为泡沫罐安装不同的喷头可以具有不同的泡沫液喷射方向，更高效完成消防灭火工作，所以可以充分满足多种情况或摆放特殊的需求，使得泡沫罐的使用领域更加广泛，工作情况更加细致。同时，也需要注意喷淋系统的操作使用过程，阀门的开关、喷头的调整等问题。在选购或者更换泡沫罐的喷头时，要注意它的材质，一般泡沫罐喷头的生产成本都较低，也具有良好的抗腐蚀性，使用寿命长，而且便于安装、方便维护，这些良好的特征都使得喷淋系统成为了整个泡沫罐设备中必不可少、便捷高效的系统部件之一。泡沫罐罐体专业制造商-江苏天时船舶机械制造有限公司。福建舰载机消防泡沫罐直销

船用泡沫柜提供ABS船检。舟山直升机平台消防泡沫罐制造厂家

管线式泡沫比例混合器是利用文丘里管的原理在混合腔内形成负压，在大气压力作用下将容器内的泡沫液吸到腔内与水混合。不同的是管线式比例混合器直接安装在主管线上，泡沫液与水直接混合形成混合液，系统压力损失较大，其混合流程如图3-7-11所示。1. 适用范围由于管线式比例混合器的混合比精度通常不高，因此在固定式泡沫灭火系统中很少使用，其主要用于移动式泡沫灭火系统，与泡沫炮、泡沫***、泡沫产生器装配一体使用。2. 设置要求1) 在低倍数泡沫灭火系统中，为形成良好的泡沫，要求管线式泡沫比例混合器的出口压力应满足克服混合器的出口至泡沫产生装置这段消防水带的水头损失和泡沫产生装置进口需要的压力。2) 在高倍数泡沫灭火系统中，使用管线式泡沫比例混合器时应符合下列规定：水的进口压力范围为 $\sim$ ；水流量范围为 $150\sim 900\text{L/min}$ ；比例混合器的压力损失可按水进口压力的35%计算；3) PHF系列管线式负压比例混合器进口压力应设计保持在范围内；应配用3%或6%泡沫液；应水平安装使用；该系列比例混合器与高倍数泡沫灭火系统的安装距离不应超过40m；舟山直升机平台消防泡沫罐制造厂家

江苏天时船舶机械制造有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在江苏省等地区的交通运输中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来江苏天时船舶机械供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！