

烟台不锈钢泡沫罐厂家

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：22

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。卧式船用泡沫比例混合装置。烟台不锈钢泡沫罐厂家

消防泡沫罐的胶囊需要定期检修，如果需要拆除胶囊需要严格注意操作手法，防止弄破胶囊。对消防泡沫罐胶囊比较好的维护就是注重其中存储的泡沫液的更换频率，每两年就要更换一次，而且每次更换泡沫液时都要对胶囊内部进行检测和清理。消防泡沫罐是具有一定的使用年限的，这个期限主要就取决于内部胶囊的使用寿命。即使胶囊没有明显损坏，三到四年左右也要更换一次胶囊，以免胶囊突然无法正常工作而产生的安全问题。选择和更换消防泡沫罐时要注意根据泡沫罐内胆、皮囊、胶囊、隔膜的质量进行对比，择推荐择抗压抗拉强度高、耐腐蚀和抗老化的性能优良的，并且要注重日常每一次对消防泡沫罐的正确操作使用和定期按时维护，良好的使用操作和维护更换操作都能有效增加消防泡沫罐的使用寿命。烟台不锈钢泡沫罐厂家直升机甲板泡沫比例混合装置。

消防泡沫罐调试作业指导1) 泡沫液灌装完毕后调试，装置应处于伺服工作状态时。2) 检查阀门状态：罐体进水阀、出液阀打开，排水阀、排液阀、罐体排气、胶囊排气阀、液位控制阀关闭。3) 取一末端测试装置（例如：某处泡沫喷头或某泡沫栓接好泡沫***），启动消防泵，待管网达到工作压力 $0.6-1.2\text{MPa}$ 打开末端试验阀门，泡沫混合液经过管网流入末端测试装置喷出泡沫。4) 试验完毕后，将罐体进水阀和原液出液阀关闭，冲洗管道。5) 关闭消防泵，各阀门复位到伺服状态。

常压泡沫液储罐的安装方式要符合设计要求，当设计没有要求时，要根据形状按立式或卧式安装在支架或支座上，支架要与基础固定，安装时不能损坏储罐上的配管和附件。常压钢质泡沫液储罐罐体与支座接触部位的防腐要符合设计要求，当设计没有要求时，要按加强防腐层的做法施工。3、泡沫液储罐安装方法：泡沫液压力储罐上设有槽钢或角钢焊接的固定支架，安装时，用地脚螺栓将支架与地面上浇筑混凝土的基础牢固固定，这个装置比较好安装在室内；泡沫液压力储罐是制造厂家的定型设备，上边设有安全阀、进料孔、排气孔、排渣孔、人孔和取样孔等附件，在安装时不能随意拆卸或损坏。放水管长度要根据已有的建筑设施、下道位置等现场自定。而且，安装完毕后，应进行一次系统密封性试验，贮液罐和管道不允许有渗漏现象，安全阀不能失灵。对于设置在露天地方的泡沫液压力储罐，需要采取防晒、防冻和防腐等措施。当环境温度低于 0°C

时，需要采取防冻设施；当环境温度高于40℃时，需要有降温措施；当安装在有腐蚀性的地区，如海边、湖边等地方，则需要采取防腐措施。船用泡沫柜提供RINA船检。

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。船舶泡沫罐的压力式比例混合装置。烟台隔膜式泡沫罐定制

泡沫比例混合装置结构和工作原理。烟台不锈钢泡沫罐厂家

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。烟台不锈钢泡沫罐厂家

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！