

宁波直升机平台消防泡沫罐制造厂家

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：43

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； $\square 3\text{PHF}$ 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 ；船用低倍泡沫比例混合装置。宁波直升机平台消防泡沫罐制造厂家

泡沫灭火剂简介凡能够与水混合，并通过化学反应或机械方法产生灭火泡沫的灭火剂，称为泡沫灭火剂。普通泡沫灭火剂主要用于扑救非水溶性易燃和可燃液体火灾，抗溶性泡沫灭火剂可扑救水溶性的易燃和可燃液体火灾。按照泡沫的机理，可分为化学泡沫灭火剂和空气泡沫灭火剂，空气泡沫灭火剂按照发泡倍数，又可以分为低倍数泡沫、中倍数泡沫和高倍数泡沫，低倍数泡沫又分为普通蛋白泡沫、氟蛋白泡沫、水成膜泡沫、合成泡沫和抗溶泡沫五种类型。中高倍泡沫属于合成泡沫类型。扬州碳钢泡沫罐制造厂家消防泡沫罐的检查与保养消防泡沫罐的检查与保养。

直升机甲板固定式低倍泡沫灭火系统主要用于扑灭直升机甲板的火灾。当有火灾发生时，启动消防泵，压力比例混合器有水压通过，其中有小部分水进入泡沫液储罐，进入储罐内的压力水挤压胶囊，囊内泡沫液在压力水的挤压下置换出等量的泡沫液，进入比例混合器。压力水和泡沫原液按比例进行自动混合，形成泡沫混合液，经管道输送给泡沫***和泡沫炮，通过产生空气泡沫扑灭火灾。泡沫灭火系统主要由：储罐（隔膜式压力比例混合装置）、泡沫消火栓箱、泡沫***、各种阀门、管路、管道过滤器，不锈钢球阀，手动加液泵附件及泡沫药剂等组成。

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，也具有较好的抗腐蚀性，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。消防泡沫罐泡沫液储罐工作原理。

泡沫灭火系统的安装主要包括泡沫液储罐、泡沫比例混合器、阀门、泡沫消火栓、泡沫产生装置等组件安装。1、一般安装要求：泡沫液储罐周围要留有足够检修需要的通道，宽度不能小于0.7m，操作面不能小于1.5m，当泡沫液储罐上的控制阀距地面高度大于1.8m时，需要在操作面处设置操作平台或操作凳。2、常规安装要求：泡沫液管道的出液口不能高于泡沫液储罐比较低液面的1m，泡沫液管道的吸液口距离泡沫液储罐底面不小于0.15m，而且比较好能做成喇叭口形状。常压钢质泡沫液储罐内、外表面需要进行防腐处理，防腐处理要在严密性试验合格后进行。船用泡沫柜提供ABS船检。碳钢泡沫罐生产厂家

靖江市江洋船舶设备制造有限公司专业生产船用泡沫罐。宁波直升机平台消防泡沫罐制造厂家

结构和工作原理压力式泡沫比例混合装置主要由泡沫储罐、橡胶胶囊、压力式比例混合器、安全阀、进水管路、出液管路、排水阀、排液阀、排气阀等组成。当消防水泵压力水源经供水管道进入比例混合器减压孔板时，在孔板的前后会形成压差。大部分压力水经喷嘴向扩散管喷出，在喷嘴与扩散管之间形成低压混合室。高压处的小部分水经进水管路进入罐内，挤压胶囊，将胶囊中的泡沫液从出液管管路压出，进入比例混合器低压混合室，与流经喷嘴的大部分水混合形成泡沫混合液，输送给泡沫产生等喷射设备，产生空气泡沫进行灭火。宁波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是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的交通运输行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**江苏天时船舶机械供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！