

减振降噪浮筏装置

产品名称	减振降噪浮筏装置
公司名称	南通海升船舶设备制造有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	江苏泰兴市古溪工业园区星光路
联系电话	0523-87792008 13645266622

产品详情

减振降噪浮筏装置是在对多机组及多扰动源等装置所采用的整体多向隔振的区域模块，浮筏装置一般由筏体、隔振元件、相关管系、扰性接管、限位器及附件等组成。

减振降噪浮筏系统的结构特点：（1）多台设备并存在同一筏体上，节省了布置空间，同时也提供了设备布置的灵活性，容易满足总体设计对空间的约束；（2）公共的筏体克服了双层隔振系统在中间质量上过多的质量开销，大大提高了对总体设计重量限制方面的适应性；（3）浮筏设计具有更大的灵活性。如可设计成梁式(一维)、板式(二维)、框架式(三维)等多种形式，体现了在空间延伸上的灵活性，同时筏体具有更加丰富的声学设计内涵。

减振降噪浮筏系统的隔振效果和机械性能要优于单层和双层隔振系统。具有以下几个特点：（1）减振降噪浮筏隔振系统为多机组、多扰动源、多向隔振的系统。在设计时要求考虑的系统振动、冲击响应是多自由度的；（2）减振降噪筏体应作为弹性体，即应考虑筏体结构非刚性特性对隔振效果的影响。需要采用弹性体的分析方法来分析整个浮筏系统中的非刚性结构；（3）筏体设计时除考虑强度、刚性外，一般为充分发挥其隔振性能都尽量采用阻尼减振技术及其附加局部质量等声学设计原则；（4）在实际应用中，机座的机械阻抗都是有限的，隔振设计时应考虑到机座非刚性特性的影响；（5）浮筏系统不仅能降低的机械振动和噪声，而且应当具有很好的抗冲击能力。