

在海水中使用的弹簧

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 在海水中使用的弹簧 |
| 公司名称 | 新乡辉簧弹簧有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 316L不锈:631不锈钢弹簧 在海水中使用:17-7ph弹簧 |
| 公司地址 | 辉县市学院路北段路西 |
| 联系电话 | 86 0373 6213189 17656153729 |

产品详情

在海水中使用的弹簧不仅要受到来自海水的腐蚀，还可能会遇到高压高温的情况，这时候我们在选择弹簧材料的时候就要更加的谨慎。

海洋腐蚀是指金属弹簧在海洋环境下所发生的腐蚀，也是电化学腐蚀的一种。

不锈钢弹簧是易钝金属，腐蚀的规律和碳钢弹簧以及低合金钢弹簧不同，因为海水中存在着大量的Cr，对依靠钝化防腐蚀的合金破坏大。同时不同海域对，弹簧的腐蚀程度也不一样。随着Ni、Cr以及Mo的提高，降低碳含量，不锈钢弹簧的抗腐蚀能力会显著增加。

不锈钢弹簧在海洋工程中使用的日益增多，很多重要的设备都需要用到在海洋中使用的奥氏体不锈钢弹簧以及沉淀硬化不锈钢弹簧，适合在海水中长期工作。另外钛合金弹簧以及镍基合金的弹簧抗海水腐蚀的能力更强，尤其是钛。但制成的弹簧价格昂贵，且力学性能差，所以，大多数情况在海水中使用的弹簧还是选择316L以及631（17-7ph）弹簧，316L与631（17-7ph）不锈钢弹簧可以通过中性盐雾试验600小时以上，并且通过电泳后可以延长至2000小时。若弹簧表面再进行注胶包裹效果更佳。适合用在负荷较大，工作较为频繁弹簧。

——新乡辉簧弹簧有限公司