

# 小型船吊 船吊 山东福康机械

产品名称	小型船吊 船吊 山东福康机械
公司名称	济宁福康机械加工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁经济开发区S338与嘉诚路交叉路口东行150米路南
联系电话	19153772888 19153772888

## 产品详情

对船吊的结构修复与加固可以延长使用寿命

对船吊的结构修复与加固可以延长使用寿命

现在船吊是比较普遍的装卸搬运的设备，在人力无法办到的时候采用船用吊机设备，也就是说起重是人们的好帮手，在工作生活中非常重要，促进了国民经济的发展。船吊促进港口的经济贸易，有时候需要加固来延长使用寿命，提高安全性能。

加固方案底盘为梁式结构，以受弯曲应力为主，应力集中在距支腿远端与中心回转结合的部位，并且该底盘的横截面为箱式结构。

根据这些实际情况，小型船吊，同时结合施工要求，我们决定采用分别对立板，横板进行贴板加固，并且把两块贴板用一块斜拉板焊接成一体方案，这样，三块板形成了稳固的三角架结构，港口码头专用船吊，通过理论计算，强度提高超过15%，满足了实际的使用要求。材质质量材质与起重机材质接近，保证焊接效果，材质的性能要符合强度的要求。选择好材料以后，把母材和新材质分别取样然后焊接在一起，进行破坏试验，10吨船吊价格，结果为母材断裂，表明新材质和焊接部分强度都大于母材，保证了施工质量和强度要求。

焊接工艺主要是清理预热、焊条烘干、加工加固板、焊机、焊接施工程序和焊后保温等六个方面加以要求，从而保证了施工质量。强度检验检查焊接的部位是否有漏焊及烧穿现象，是否符合使用的需求。加固好以后，要对结构件部分检测，判断出船用吊机底盘结构件强度提高的百分比，再与实际要求的15%比较，从而得出施工是否合格的结论。

船吊

船吊在进行制作的过程中主要是由索具、绞车、起重柱、吊杆等部件组成，吊杆装置船用吊机上传统的起货设备，虽然其绳索繁多且操作麻烦，但是因为其结构简单且制造容易、成本低廉，至今仍被广泛采用。

船用吊机采用其吊杆装置装卸货物，在使用时会有单杆和双杆操作两种方式，其单杆操作是采用一个吊杆进行其货物的装卸，单杆吊起货物后，其拉动牵索使货物随吊杆一起摆向舷外或货舱口，然后放下货物，船吊，再把吊杆转回至原位，如此往返作业。

船吊在每次装卸的过程中都要牵索摆动吊杆，所以设备的使用效率低，采用其双杆操作采用两根吊杆，一根置于货舱口上空，另一根伸出舷外，两吊杆用牵索固定在某一工作位置上。

船用吊机的两吊杆的起货索则同连在一个吊钩上，在进行使用的过程中分别收以及放两其货索，在使用时可以有效的将其货物从船上卸至码头，或者是直接将其货物从码头装到船上，双杆操作的装卸效率要比单杆操作的效率高，劳动强度也较轻。。

船吊的控制主要分为降低船体运行影响的垂向控制与抑制负载摆动的横向防摆两个方面，在使用的过程中常用的方法就是有效的通过设备的机械结构连接收船，并感知其相对运动，这样就会使得绳长度变化和接收船绳沉运动同步。

桥式船吊在一定程度上对于有些必须接触水、化学物质等起重设备，在进行使用时其标准的要求是浸没在物质一下的设备表面要保证很强的防腐蚀能力，以防止由于长时间接触特殊物质而造成的设备腐蚀或损坏，在这种情况下可以选择采用不锈钢材质，以减少日后的维护过程。这里应该加以重视的是要防止电位非常接近的金属基础而引起的电腐蚀，较好的办法是使用橡胶等绝缘材料来隔绝腐蚀源。

桥式船吊的涂漆标准，在进行操作的过程中其钢结构的主要构件的钢材表面进行抛丸处理，抛丸处理后进行涂漆，底漆涂环氧富锌底漆，中间漆涂环氧防锈底漆两遍，面漆两遍漆。要求：面漆表面均匀、细致、光亮，色泽一致。

桥式船吊的相关部件及表面的润滑及清洁

- 1.运行终点应设置四套终点止挡架和灵敏、有效的行程限位装置。
- 2.各限位器应齐全、灵敏、有效。
- 3.导绳器移动应灵活，自动限位应灵敏可靠。
- 4.外露传动部分防护罩(盖)应完好齐全。应装有防雨罩。
- 5.进入船吊的门和司机室到桥架上的门，应设有电器连锁保护装置，当任何一个门打开时，船吊所有机构均应停止工作。
- 6.大车轨道铺设在工作面或地面时，船吊应设置扫轨板。扫轨板距轨面不应大于10mm。
- 7.应设置非自动复位型的紧急断电开关，并保证司机操作方便。
- 8.在主梁一侧落钩的单主梁船吊应设置防倾翻安全钩。小车正常运行时，应保证安全钩与主梁的间隙适宜，运行不应有卡阻。

9.吊运炽热金属的起升机构应装两套高度限位器，两套开关动作应有先后，并应控制不同的断路装置或采用不同的结构形式，功能应可靠、有效。

10.桥式船吊司机室位于大车滑线端时，通向船吊的梯子和走台与滑线间应设置防护板。滑线端的端梁下，应设置防护板。

小型船吊-船吊-山东福康机械由济宁福康机械加工有限公司提供。济宁福康机械加工有限公司（[www.fkdiaoche.com](http://www.fkdiaoche.com)）是山东济宁,工程、建筑起重机的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在福康机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创福康机械更加美好的未来。