



无锡沪港科技有限公司
WUXI HUGANG TECHNOLOGY CO., LTD

港口起重机械 • 海洋工程机械 • 各类抓斗
集装箱和散杂货物起重设备制造商

诚信 质量 服务 高效

港口起重机械, 海洋工程机械,
集装箱和散杂货物起重设备制造商

MQ门座式抓斗起重机



Ports and Terminals
Solutions for Dry Bulk Cargo & Container Cargo
Logistics



无锡沪港科技有限公司
WUXI HUGANG TECHNOLOGY CO., LTD

各类港机装备



联系人: +86 13806186885
电话: 0510-83958556
手机: 18912366659

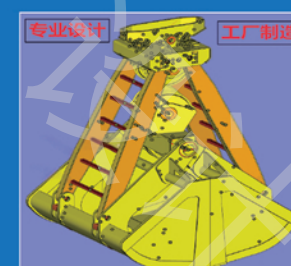
邮箱: hg@hugangkeji.com
网址: <https://www.wxhugang.com>
地址: 江苏省无锡市阳山工业配套区



扫码了解更多



扫码了解更多





企业简介

无锡沪港科技有限公司是以港口装卸、海工装备、海洋风电、船用起重机、散货输送机械等领域技术为核心，专业设计制造、安装改造、销售服务（外贸出口合作）的民营企业。

经过多年坚持不懈的创业，公司持续高速发展，现有两个港机生产制造基地占地120000平方米，车间面积达到86000平方米。销售遍布国内及海外。

多年来，公司为多家港口、码头、船舶制造、海洋风电、海上光伏发电、地方电厂、钢铁厂、水泥建材、市政工程及矿山等设计制造了各种不同类型起重、输送机械近千套。

在国家政策指引下，近年来公司向世界敞开了大门，公司与俄罗斯、北欧、东南亚、非洲等国家和地区的客商开展了较为广泛的合作，努力吸收国内外同行技术，采用先进标准和工艺，积极开发新品种，不断扩大生产能力。

主营产品

- ◆ 港口装卸运输机械
- ◆ 港口码头起重机
- ◆ 海工船用起重机
- ◆ 螺旋式卸船机
- ◆ 散货输送机械
- ◆ 模块化组合浮吊

联系人: +86 13806186885
电话: 0510-83958556

手机: 18912366659
邮箱: hg@hugangkeji.com

网址: <https://www.wxhugang.com>
地址: 江苏省无锡市阳山工业配套区

门座式起重机 Portal Jib Crane

港口起重机械, 海洋工程机械,
集装箱和散杂货起重设备制造商

MQ门座式抓斗起重机



MQ四连杆门座式起重机



船用克令吊

MQ1630四连杆 门座式抓斗起重机



◆ 定义

门座式起重机是一种典型的旋转臂架类型有轨运行式起重机。

◆ 结构特点

在沿地面轨道上运行的门形底座上设置可回转的起重臂架，具有起升、变幅、回转、运行4个协同工作的机构。门座下可通行铁路列车或其他车辆，方便进行车船装卸及过驳直取作业。

◆ 工作原理

起升机构通过卷扬机驱动绳索，使吊钩升降。行走机构的支腿部分配备行走轮和电动驱动装置，可在轨道上水平移动。回转机构使起重臂架绕垂直轴线旋转。变幅机构则改变起重臂架的倾角，从而调整工作幅度。

◆ 分类

按用途可分为抓斗/吊钩装卸用门座起重机、造船用门座起重机、建筑安装用门座起重机三类。

◆ 应用领域

广泛用于港口、码头的货物装卸，造船厂的施工和安装等。

◆ 优点

具有工作机构运动速度高、额定起重能力范围宽、使用效率高、结构立体不占地面面积等优点。

门座式起重机 Portal Jib Crane

门座式起重机 Portal Jib Crane



门座式起重机 Portal Jib Crane

集装箱桥式起重机



MQ单臂架
门座式起重机



MQ四连杆
门座式起重机



吊装现场

门座式起重机 Portal Jib Crane

整机发运

造船厂 门座式起重机



整机发运



门座式起重机 Portal Jib Crane

MQ四连杆
门座式起重机

安装现场

**四连杆门座式起重机
顺利完成吊装**

门座式起重机 Portal Jib Crane

固定式起重机 Fixed Crane

HGQ40T20m固定式
吊钩起重机(钢丝绳收幅)

HGQ10T18m码头固定式
抓斗起重机 (齿条收幅)

固定式起重机 Fixed Crane

◆ 定义

基座不能移动的起重机。需要依靠自身结构的变化（如臂架俯仰、回转）来完成吊运任务。

◆ 主要特点

1. **位置固定**：基座通过地脚螺栓、混凝土基础
2. **稳定性高**：由于直接固定在坚实的基础上，能够承担更重、更频繁的吊运、抓斗装卸作业。

◆ 主要结构组成

尽管种类繁多，但固定式起重机通常包含以下基本组件：

金属结构：包括桥架、臂架、门架等，是起重机的骨架，承受全部载荷。

起升机构：核心部分，包括电机、制动器、减速器、卷筒和钢丝绳，负责重物的垂直升降。

变幅机构（臂架型）：改变吊臂的仰角，从而调整工作幅度。

回转机构（臂架型）：使臂架能够水平回转，扩大作业覆盖面。

安全装置：如限位器、超载限制器、防风装置（用于室外）等，确保运行安全。

动力系统：通常由厂内电网供电，或使用独立的电机驱动。



HGQ-8T 码头固定抓斗起重机

码头现场实拍

HGQ8T18m固定式
抓斗起重机 (钢丝绳收幅)

HGQ码头固定式吊钩吊机

HGQ固定式码头吊机

HGQ20吨18米固
定式起重机！

钢材市场码头

海工装备、浮式起重机 Floating Crane

制造、租赁、转让!

HGQ四连杆浮式起重机

海洋装备

全回转-海工起重船

FQ四连杆浮式起重机

◆ 定义

浮式起重机，又称起重船或浮吊，是一种起重机安装在平底船（趸船）或甲板船舶上。

◆ 主要特点

- 1.大型浮吊的起重能力可达数千吨至上万吨（如“振华30号”额定起重能力达12000吨），是世界上起重能力最强的装备之一。
- 2.广阔的作业范围：适用于广阔的水域，如港口、海上、江河、湖泊等，完成各种复杂的吊装任务。

◆ 上部结构部分

起重机构：包括臂架（吊臂）、起升机构、变幅机构、回转机构等，是完成起重动作的核心。

动力系统：为起重机和船舶系统提供动力，通常为柴油发电机组。

驾驶室/控制室：操作人员在此控制起重机和船舶的移动。
居住舱室（大型远洋浮吊）：为船员提供生活设施。

◆ 主要工作类型（按吊臂结构分）

1. 固定式浮吊：吊臂可变幅，结构简单，但作业灵活性较差。
2. 回转式浮吊：
 - 全回转式：起重机能绕中心轴作360度无限位回转，作业范围大，机动灵活，是目前最主流的类型。

海工装备、浮式起重机 Floating Crane

◆ 应用领域

浮式起重机是现代海洋工程和大型港口建设中不可或缺的关键设备，其主要应用包括：

港口码头建设：吊装大型沉箱、防波堤块体、码头预制构件等。

桥梁施工：吊装桥墩、桥面箱梁等大型桥梁部件。

海上风电建设：基础结构（如单桩、导管架）的安装、风力发电机组塔筒、机舱和叶片的吊装。

海洋石油工程：用于石油钻井平台模块的安装、拆卸和维护。

沉船打捞：打捞沉船、坠水飞机或其他大型水下物体。

大型设备搬运：在船厂吊装船舶分段、舰船上层建筑或大型设备上、下船。

总而言之，浮式起重机是集船舶技术与重型起重技术的高科技产物，是开发海洋、建设大型跨海交通枢纽和能源设施的“大国重器”，代表着一个国家在海洋工程领域的装备水平和综合实力。

FQ25-70T 抓斗过驳浮式起重机

无锡港机 18806186885

FQ30t25m齿条变幅浮式抓斗起重机

FQ单臂架过驳浮式抓斗起重机（同船四台）

5000T双臂架变幅式起重船

良友1500T全回转海工起重船

海工装备、浮式起重机 Floating Crane

FQ单臂架（齿条收幅）
趸船浮式起重机

HGQ单臂架（钢丝绳收幅）
趸船浮式起重机



FQ抓斗过驳浮式起重机



抓斗、料斗、过驳输送机

过驳输送机



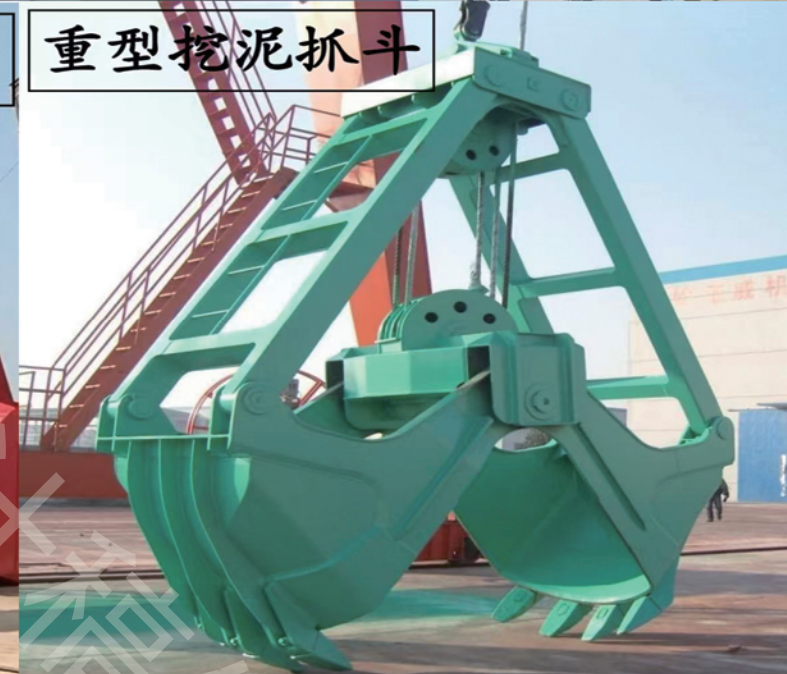
盐城射阳港3台料斗完工运往码头使用



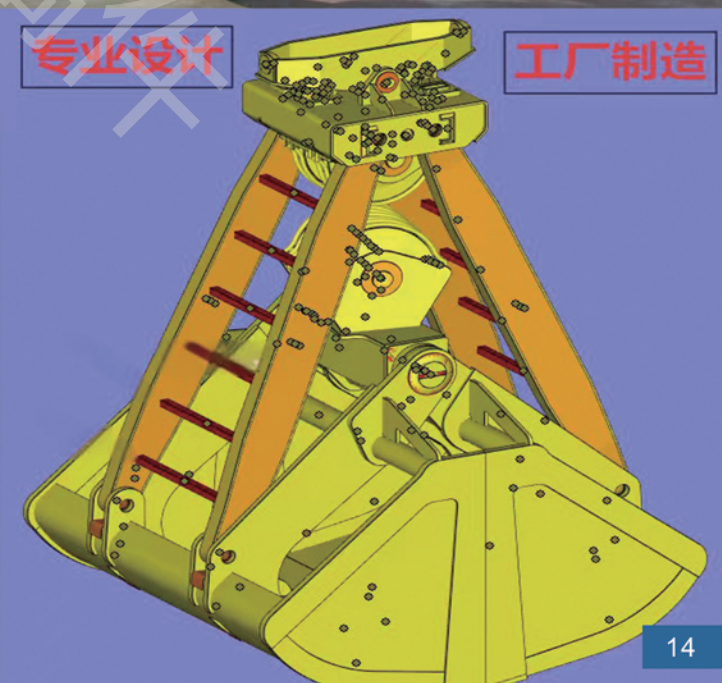
解决吊机大船过驳小船工作幅度不够



四索平口抓斗



重型挖泥抓斗



组合式浮吊 Combined Floating Crane

ZC证书600T浮式起重机(组合模块化),
优点: 不受桥梁高度限制, 可以拼装拆解
后公路运输, 节省水上拖轮费用。适应城市
内河、水库山里湖里水路不便的工况组合拼装,
解决各种水上吊装项目困难。

代加工制造: 海外客户
及国内偏远城市可以
选择我们技术施工
团队现场设计制造
节省成本透明化!

◆ 定义

组合式浮吊, 也称为模块化浮吊
或拼装式浮吊, 而是由标准化的
浮箱(浮体)模块和可拆卸的起
重机吊臂等部件组合而成的浮式
起重机。

◆ 主要特点

模块化设计: 是其最核心的特征。
整个浮吊由多个独立的浮箱、甲
板模块、动力模块和起重机上装
部分拼装而成。

高灵活性与适应性:

起重能力可调: 通过增加或减少
浮箱的数量, 可以调整浮吊的整
体浮力和稳定性, 从而在一定范
围内改变其额定起重量。

易于运输: 可以拆解成单个模块,
通过陆路或海运方便地运输到传
统整体式浮吊难以到达的内陆河
流、偏远地区或特定项目现场。

快速部署与拆解: 在目的地现场
进行组装, 大大节省了调遣大型
整体浮吊所需的高昂拖航费用和
时间。

成本效益高: 初始投资和运营成
本通常低于同等起重能力的大型
整体式浮吊, 特别适合中小型工
程或临时性任务。

FQ800T组合式(模块化)浮式起重机

定制销售、出租合作

公路运输(模块化)船舶结构浮箱用户现场下水拼装

组合式浮吊 Combined Floating Crane

FQ800吨组合式(模块化)起重船

定制、项目合作、出租

城市桥梁建设不受高度限制可以拆卸后公路运输

代加工制造: 海外客户
及国内偏远城市可以
选择我们技术施工
团队现场设计制造
节省成本透明化!

ZC证书600T浮式起重机(组合模块化)

优点: 不受桥梁高度限制, 可以拼装拆解
后公路运输, 节省水上拖轮费用。适应城市
内河、水库山里湖里水路不便的工况组合拼装
解决各种水上吊装项目困难。

◆ 主要结构组成

一套典型的组合式浮吊通常包括以下几大部分:

浮箱模块: 多个密闭的钢制箱体, 是提供浮力的基础。
它们通过高强度销轴、螺栓或锁紧系统相互连接, 构
成一个稳定的浮式平台。

甲板连接结构: 安装在连接好的浮箱之上, 为起重机
上部结构提供安装基座。

◆ 应用领域

组合式浮吊的灵活性使其在一些特定场景下具有不可
替代的优势:

桥梁建设与维护: 特别是在内陆河流、湖泊上的中小
型桥梁工程, 用于吊装桥墩围堰、钢梁等构件。

水上打捞作业: 打捞沉船、坠水车辆或设备, 能够快
速响应并部署到事发水域。

港口与码头施工: 用于安装小型护岸桩、预制板或其
他港口设施。

国防军事与应急抢险: 因其快速部署能力, 可用于搭
建临时浮码头、抢修水上设施等军事和应急用途。

临时性工程: 为某个短期项目提供水上起重能力, 项
目结束后可拆解转运, 经济性极高。

◆ 优势与局限性

优势:

运输便利: 解决了大型整体浮吊无法进入内河或运输
成本极高的难题。

配置灵活: 可根据项目需求“量身定制”起重能力和
作业规模。

初始投资低: 相对于购买大型整体浮吊, 成本和维护
费用更低。

存储占用小: 不用时可拆解存放, 节省泊位和场地空
间。

局限性:

特性组合式浮吊(模块化)传统整体式浮吊
结构模块化拼装, 可拆解一体化焊接, 可分割
运输极其方便, 可陆运 极其困难, 必须依赖拖轮远洋
拖航
灵活性高。

可定制、出租、项目合作

600T内河起重船, 由多个模块化浮体
浮箱(组合式)拼装成, 约50米*23米。

600T内河起重船, 由多个模块化浮体
浮箱(组合式)拼装成, 约50米*23米。

装、卸船机 Ship Loader and Unloader

抓斗卸船机



装、卸船机 Ship Loader and Unloader

定义

分为两大类：

装船机：将岸上的散货（如煤炭、矿石、粮食）通过皮带机系统连续不断地装入船舱内。
卸船机：将岸上的散货（如煤炭、矿石、粮食）通过皮带机系统连续不断地装入船舱内。

主要特点

1. 专业化程度极高：专为某一种或某一类散货（如煤炭、矿石）设计，结构参数与货种特性紧密匹配。
2. 作业效率极高：采用连续输送原理，效率可达每小时数千吨，远超周期作业的抓斗式门机。
3. 自动化与智能化：是现代港口的标志，通常配备自动定位、防碰撞、无人操作、智能喷淋等系统。
4. 结构庞大复杂：通常是码头上的最大设备，沿轨道运行，拥有巨大的臂架和复杂的输送机构。
5. 环境友好：封闭式的皮带输送和先进的除尘系统能极大减少装卸过程中的粉尘污染。

主要结构组成

尽管装船机和卸船机结构不同，但都包含一些基本模块：

门架/鞍梁：支撑整个设备的巨大钢结构，可沿轨道行走，下方可通行铁路车辆或卡车。
臂架系统：可俯仰和伸缩的长臂，用于将货物输送至船舱内的指定位置或从舱内取料。
输送系统：核心部分，包括皮带输送机、驱动滚筒、改向滚筒、托辊等，负责物料的连续传输。
尾车（装船机关键部件）：连接后方地面固定皮带机与装船机自身皮带机的转载装置。
取料装置（卸船机关键部件）：卸船机的“手”，常见有双带式（夹皮带）、螺旋式、链斗式和周期式抓斗等。
行走、俯仰、回转、伸缩机构：使卸船机能调整工作位置，覆盖整个船舶货舱。
除尘系统：包括洒水喷头、干式除尘器等，用于抑制粉尘。
控制室：位于设备最佳视野位置，操作员在此控制整个作业流程。

主要类型与工作原理

1. 装船机

工作原理：岸上的物料通过地下廊道或高架栈桥的皮带机输送至装船机尾车，经转载到装船机自身的皮带上，再通过其可伸缩、俯仰的臂架投送到船舶的各个船舱中。

类型：主要分为固定式装船机、移动式装船机（最常见）和摆动式装船机。

2. 卸船机

按其取料和输送原理，可分为两大类：

连续式卸船机（主流发展方向）：

工作原理：通过连续运行的取料装置将物料从舱内取出，并立即送入封闭的连续输送系统（通常是皮带机），实现“取料-输送”不间断。

主要类型：

夹皮带式卸船机：利用两条同步运行的皮带夹持物料向上输送，特别适用于粮食、化肥等轻质散货。

螺旋式卸船机：通过高速旋转的带叶片中空螺旋取料并垂直提升，适用于多种散货。

链斗式卸船机：通过无穷循环的斗链挖取物料，适用于重型散货如矿石、煤炭。

气力式卸船机：利用真空吸力抽取粉状物料（如水泥、粉煤灰），主要用于罐装散货船。

周期式卸船机：

工作原理：

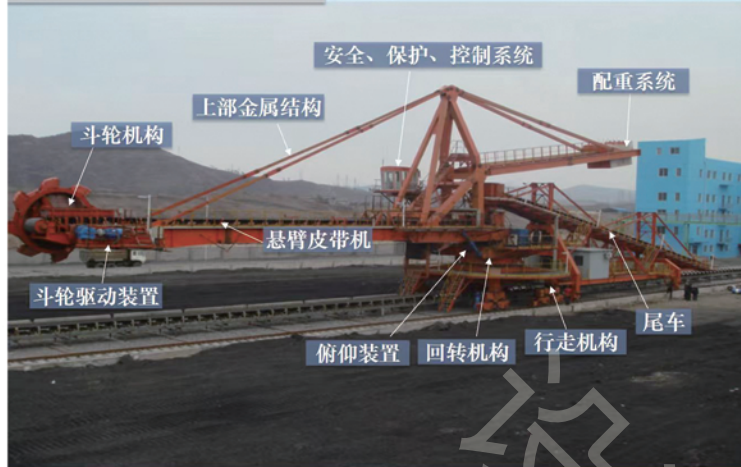
采用抓斗作为取料装置，作业过程是“抓取-提升-运行-卸料”的周期循环。抓斗桥式卸船机是典型代表，它像一座巨大的桥式起重机，沿着轨道运行，用抓斗挖取舱内物料后卸到料斗中，再经皮带机运走。

特点：适应性广，但效率低于连续式卸船机，且粉尘和噪音较大。



装、卸船机 Ship Loader and Unloader

臂式斗轮堆取料机



生产能力：堆、取能力200~10000t/h，臂长最大达60m，并拥有多种不同的尾车形式来满足料场不同的工艺要求，适用煤、矿石、焦炭等散状物料。



螺旋卸船机（轨道式）

- Project Port: Port of Gaolan, Zhuhai
- Equipment Type: Rail mobile screw ship unloader(600t/h)
- Capacities: 2000tons Annually



50T单臂架装船机



顶堆侧取堆料机



料斗、过驳输送机



轮胎式起重机 Rubber-Tired Crane

◆ 定义

一种以三相交流电源为动力的全回转臂非自行式起重机。

◆ 型号与参数

常见型号有额定起重量从5吨到50吨不等，最大起升高度可达15米及以上。

◆ 性能特点

具有效率高、安全可靠、结构简单、维修方便、成本低、能源消耗低、无污染等优点。以DLQ16为例，其起重臂长度为8-18米，工作幅度为3.12-16.6米，起升高度最大可达16.91米，最小转弯半径为10.5米。

◆ 结构组成

主要由地面行走机构（车架、轮胎、伸缩支腿）、转台总成（起升、变幅、旋转、操作电控系统等机构）、人字架、滑轮组、臂架等组成。

◆ 应用领域

适用于港口、工厂、矿山、码头、内河港口码头、货场、仓库等作业频繁，又不需经常移动的场合，可进行件货或散货的装卸作业。



轮胎式起重机 Rubber-Tired Crane



DLQ轮胎式深基坑抓土机

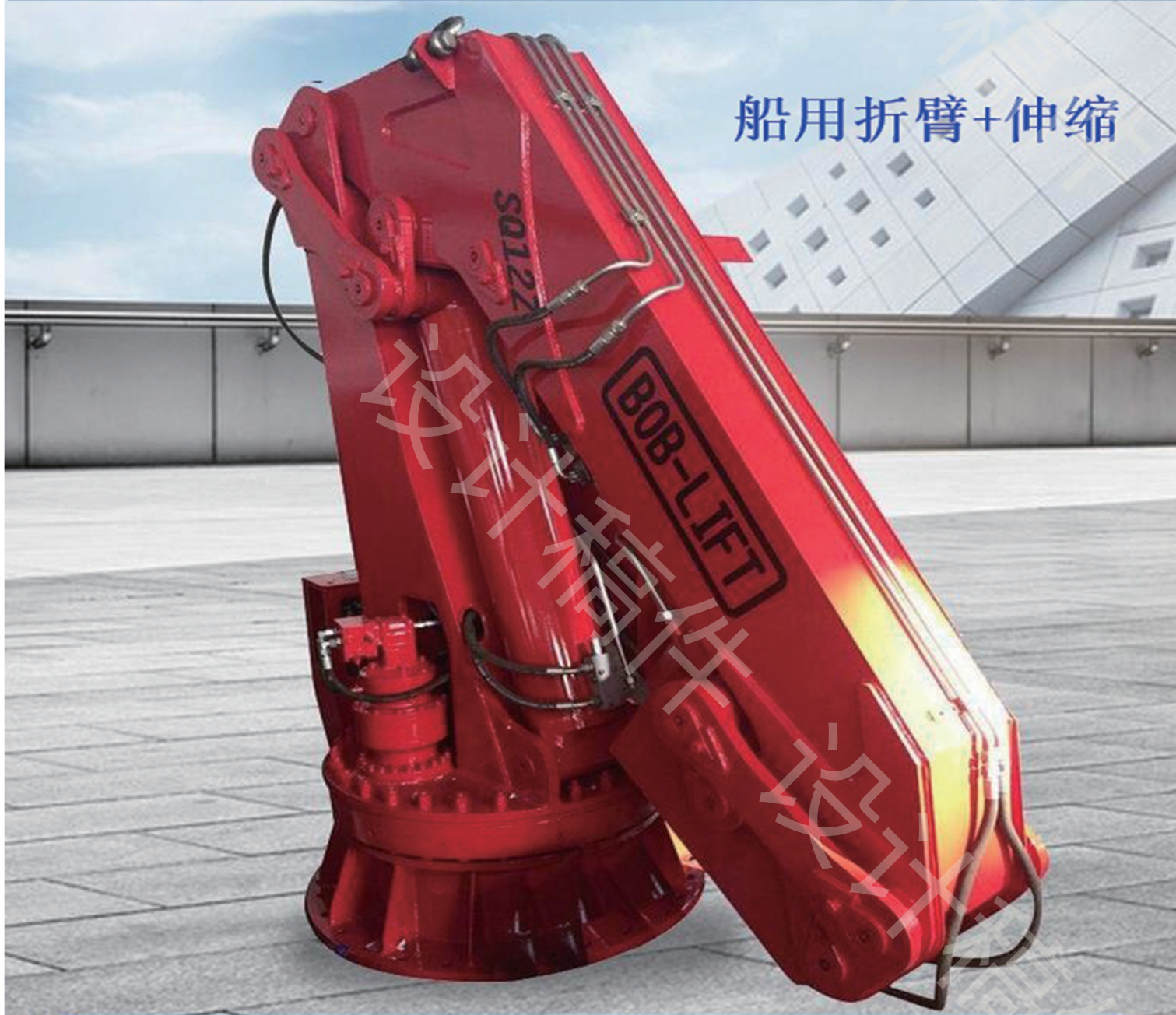
下降深度可以30-80m

DLQ轮胎式起重机

抓斗下降深度30-80m



船用起重机、克令吊 Marine crane、rane



船用折臂+伸缩

◆ 定义

克令吊是英文“Crane”的音译，中文全称是船用回转起重机。特指那些安装在船舶（如货船、工程船、军舰）或海洋平台甲板上，具有回转机构的中小型起重机。

它是一种高度集成化、自带动力和操纵装置的起重设备，是船舶实现自行装卸货物能力的关键设备。

◆ 主要特点

1. 船用性：专为海洋环境设计，具备良好的防腐、抗风浪和抗摇摆性能。
2. 回转能力：其主体（通常包括吊臂、起升机构等）可以绕中心轴进行360°回转，这使得它能在甲板有限的空间内覆盖极大的作业范围。

◆ 按功能分类

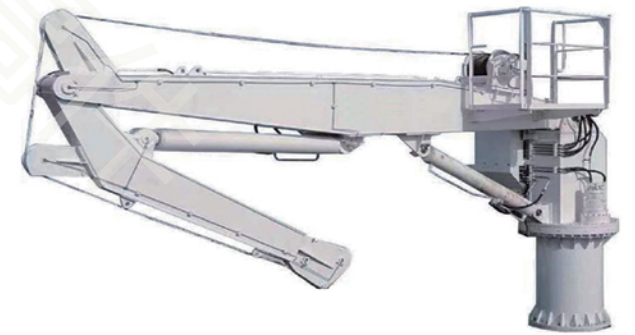
货船克令吊：最常见于杂货船、多用途船上，用于吊装各种包装货、重大件、集装箱等。

抓斗克令吊：专门用于装卸散货（如粮食、煤炭、矿石），吊钩可更换为抓斗，通常由两台克令吊联合操作（一台负责开闭抓斗，一台负责支持）。

舰用克令吊：安装在军舰上，用于吊运补给品、小艇或武器弹药。

安装在海洋平台或工程船上，要求更高的工作级别和安全性，用于海上补给、设备吊装和支援作业。

船用起重机、克令吊 Marine crane、rane



本吊机为液压驱动，吊机可手动控制或有(无)线遥控，可根据用户要求定制，所用液压阀件均为国外知名品牌。

This crane is hydraulically driven, The control can be either manual or wireless remote control, All hydraulic components used are from inter-nationally renowned brand.



This crane is hydraulically driven, maximum capacity is 500T-M.

本吊机为液压驱动，最大起吊能力为500吨·米。吊机可手动控制或有(无)线遥控，可根据用户要求定制，所用液压阀件均为国外知名品牌。The control can be either manual or wireless remote control. All hydraulic components used are from internationally renowned brand.



本吊机为液压驱动，最大起吊能力为500吨·米。吊机可手动控制或有(无)线遥控，可根据用户要求定制，所用液压阀件均为国外知名品牌。



This crane is hydraulically driven, maximum capacity is 500T-M.

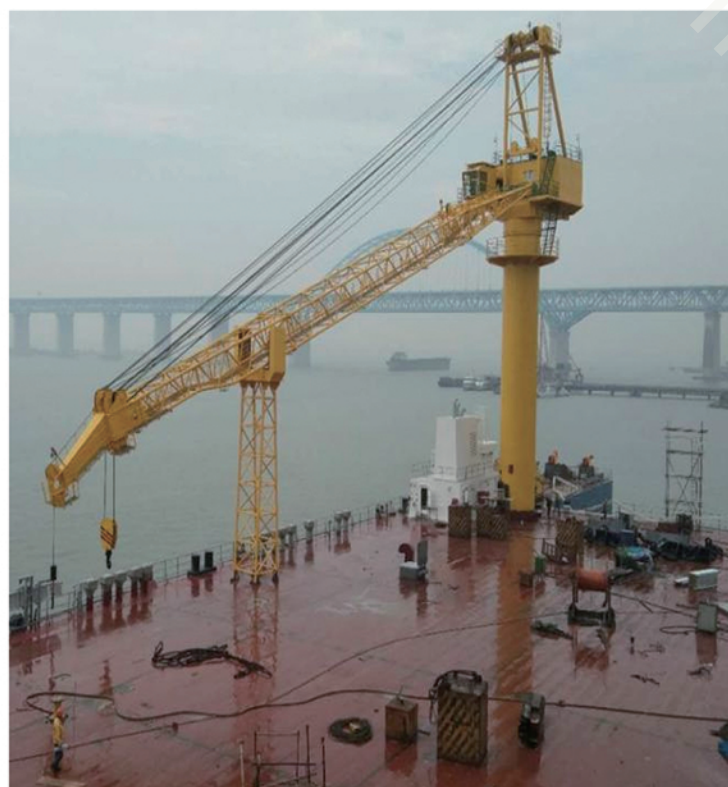
The control can be either manual or wireless remote control. All hydraulic components used are from internationally renowned brand.

船用起重机、克令吊 Marine crane、rane



本吊机为液压驱动，最大起吊能力为600吨·米。吊机可手动控制或有(无)线遥控，可根据用户要求定制，所用液压阀件均为国外知名品牌。

This crane is hydraulically driven, maximum capacity is 600T-M. The control can be either manual or wireless remote control. All hydraulic components used are from internationally renowned brand.



本吊机为液压或电动驱动，最大起吊能力为1800吨·米。吊机可驾驶室手柄控制，可根据用户要求定制，所用液压阀件均为国外知名品牌。用于散货船、多用途船或货物过驳船。

This crane is hydraulically or electrically driven, with a maximum lifting capacity of 1,800 ton-meters. It can be controlled by cab levers and customized as per user requirements. All hydraulic valves adopted are from renowned foreign brands. The crane is applicable for bulk carriers, multi-purpose vessels, or cargo barges.

船用起重机、克令吊 Marine crane、rane



本吊机可为液压或电动驱动，最大起吊能力为600吨·米。吊机可手动控制或有(无)线遥控，可根据用户要求定制，所用液压阀件均为国外知名品牌。次设备用于浮船坞。

This crane can be hydraulically or electrically driven, with a maximum lifting capacity of 600 ton-meters. It can be manually controlled or remotely operated by wired/wireless means, and can be customized according to user requirements. All hydraulic valves used are from well-known foreign brands. This equipment is applicable to floating docks.

联系人: +86 13806186885 手机: 18912366659

电话: 0510-83958556

手机: 18912366659

邮箱: hg@hugangkeji.com

网址: <https://www.wxhugang.com>

地址: 江苏省无锡市阳山工业配套区