

佛山起重机供应

产品名称	佛山起重机供应
公司名称	佛山市亮豪起重机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省佛山市顺德区乐从镇良村水马街一巷6号铺之二
联系电话	13728559772

产品详情

佛山起重机供应，起重机的分类以及各类起重机的作用

1.轻小起重设备

轻小型起重设备的特点是轻便、结构紧凑，动作简单，作业范围投影以点、线为主。轻、小型起重设备，一般只有一个升降机构，它只能使重物作单一的升降运动。属于这一类的有：千斤顶、滑车、手（气、电）动葫芦、绞车等。电动葫芦常配有运行小车与金属构架以扩大作业范围。

电动葫芦

CD1、MD1型系列钢丝绳电动葫芦系在原CD、MD型基础上的改进型产品。它具有结构紧凑、轻巧、安全可靠、零部件通用程度大，互换性强、起重能力高、维修方便等特点，是用途广泛，深受欢迎的轻型起重设备。

该葫芦有固定式和小车式两类。固定式按固定支脚在上、下、左、右位置不同又分为A1、A2、A3、A4四种型式，可直接安装在构架上使用，小车式具有运行功能，可安装在轨道上使用。

2.桥架起重机

可在长方形场地及其上空作业，多用于车间、仓库、露天堆场等处的物品装卸，有梁式起重机、桥式起重机、缆索起重机、运载桥等。

（1）梁式起重机：梁式起重机主要包括单梁桥式起重机和双梁桥式起重机

佛山起重机供应的主梁多采用工字型钢或钢型与钢板的组合截面。起重小车常为手拉葫芦、电动葫芦或用葫芦作为起升机构部件装配而成。

按桥架方式分为支承式和悬挂式两种。前者桥架沿车梁上的起重机轨道运行；后者的桥架沿悬挂在厂房屋架下的起重机轨道运行。单梁桥式起重机分手动、电动两种。手动单梁桥式起重机各机构的工作速度较低，起重量也较小，但自身质量小，便于组织生产，成本低，适用于无电源后搬运量不大，对速度与生产率要求不高的场合。手动单梁桥式起重机采用手动单轨小车作为运行小车，用手拉葫芦作为起升机构，桥架由主梁和端梁组成。主梁一般采用单根工字钢，端梁则用型钢或压弯成型的钢板焊成。

电动单梁桥式起重机工作速度、生产率较手动的高，起重量也较大。电动单梁桥式起重机由桥架、大车运行机构

(2) 桥式起重机：

桥式起重机是桥架在高架轨道上运行的一种桥架型起重机，又称天车。桥式起重机的桥架沿铺设在两侧高架上的轨道纵向运行，起重小车沿铺设在桥架上的轨道横向运行，构成一矩形的工作范围，就可以充分利用桥架下面的空间吊运物料，不受地面设备的阻碍。

佛山起重机供应的特点是可以使挂在吊钩或其他取物装置上的重物在空间实现垂直升降或水平运移。桥式起重机包括：起升机构，大、小车运行机构。依靠这些机构的配合动作，可使重物在一定的立方空间内起升和搬运。桥式起重机、装卸桥、冶金桥式起重机、缆索起重机等都属此类。

桥式起重机广泛地应用在室内外仓库、厂房、码头和露天贮料场等处。桥式起重机可分为普通桥式起重机、简易梁桥式起重机和冶金专用桥式起重机三种。

普通桥式起重机一般由起重小车、桥架运行机构、桥架金属结构组成。起重小车又由起升机构、小车运行机构和小车架三部分组成。

起升机构包括电动机、制动器、减速器、卷筒和滑轮组。电动机通过减速器，带动卷筒转动，使钢丝绳绕上卷筒或从卷筒放下，以升降重物。小车架是支托和安装起升机构和小车运行机构等部件的机架，通常为焊接结构。

(3) 门式起重机一般根据门架结构形式、主梁形式、吊具形式来进行分类。一般用于港口。

按门框结构形式分

(a) 全门式起重机：主梁无悬伸，小车在主跨度内进行。

(b) 半门式起重机：支腿有高低差，可根据使用场地的土建要求而定。

(c) 双悬臂门式起重机：常见的一种结构形式，其结构的受力和场地面积的有效利用都是合理的。

按主梁结构形式分

(a) 单主梁门式起重机

单主梁悬臂门式起重机结构简单，制造安装方便，自身质量小，主梁多为偏轨箱形架结构。与双主梁门式起重机相比，整体刚度要弱一些。因此，当起重量 $Q \leq 50t$ 、跨度 $S \leq 35m$ 时，可采用这种形式。单主梁门式起重机门腿有L型和C型两种形式。L型的制造安装方便，受力情况好，自身质量较小，但是，吊运货物通过支腿处的空间相对小一些。C型的支脚做成倾斜或弯曲形，目的在于有较大的横向空间，以使货物顺利通过支脚。

(b) 双梁桥式起重机

双梁桥式起重机由直轨、起重机主梁、起重小车、送电系统和电器控制系统组成，特别适合于大悬挂和大起重量的平面范围物料输送。

双梁桥式起重机承载能力强，跨度大、整体稳定性好，品种多，但自身质量与相同起重量的单主梁门式起重机相比要大些，造价也较高。根据主梁结构不同，又可分为箱形梁和桁架两种形式。一般多采用箱形结构。

3. 臂架起重机

臂架式起重机的特点与桥式起重机基本相同。可在圆形场地及其上空作业，多用于露天装卸及安装等工作，有门座起重机、浮游起重机、桅杆起重机、壁行起重机和甲板起重机等。

臂架式起重机包括：起升机构、变幅机构、旋转机构。依靠这些机构的配合动作，可使重物在一定的圆柱形空间内起重和搬运。臂架式起重机多装设在车辆上或其他形式的运输（移动）工具上，这样就构成了运行臂架式旋转起重机。如汽车式起重机、轮胎式起重机、塔式起重机、门座式起重机、浮式起重机、铁路起重机等。

（1）悬臂起重机

有立柱式、壁挂式、平衡起重机三种形式。

柱式悬臂起重机是悬臂可绕固定于基座上的定柱回转，或者是悬臂与转柱刚接，在基座支承内一起相对于垂直中心线转动的由立柱和悬臂组成的悬臂起重机。它适用于起重量不大，作业服务范围为圆形或扇形的场合。一般用于机床等的工件装卡和搬运。

柱式悬臂起重机多采用环链电动葫芦作为起升机构和运行机构，较少采用钢丝绳电动葫芦和手拉葫芦。旋转和水平移动作业多采用手动，只有在起重量较大时才采用电动。

壁上起重机是固定在墙壁上的悬臂起重机，或者可沿墙上或其他支承结构上的高架轨道运行的悬臂起重机。

壁行起重机的使用场合为跨度较大、建筑高度较大的车间或仓库，靠近墙壁附近处吊运作业较频繁时适合。壁行起重机多与上方的梁式或桥式起重机配合使用，在靠近墙壁处服务于一长方体空间，负责吊运轻小物件，大件由梁式或桥式起重机承担。

平衡起重机俗称平衡吊，它是运用四连杆机构原理使载荷与平衡配重构成一平衡系统，可以采用多种吊具灵活而轻松地在三维空间吊运载荷。平衡起重机轻巧灵活，是一种理想的吊运小件物品的起重设备，被广泛用于工厂车间的机床上下料，工序间、自动线、生产线的工件、砂箱吊运、零部件装配，以及车站、码头、仓库等各种场合

（2）塔式起重机

一般用在工地上，吊运物资。

（3）门座起重机

（4）流动式起重机

流动式起重机一般可分为汽车起重机（汽车吊）、轮胎起重机（轮胎吊）、越野轮胎起重机、全路面起重机、履带起重机（履带吊）、特种起重机。

汽车起重机英文名Truck Crane，国内用QY表示，如QY20/20t汽车起重机（汽车吊）。将起重机吊台安装在通用或专用载重汽车底盘上的一种起重机。一般是一些小吨位的吊车，在国内目前见到多的就是这种吊车。

全路面起重机英文名All Terrain Crane，国内用QAY表示。全路面起重机的主要特点是：其行驶驾驶室与起重操纵室分开设置、结构紧凑、重量轻、外形尺寸小、具有良好的行驶性能；底盘悬挂方式为油气悬挂、减震效果明显；能根据路面高低不平自动调平车架、使爬坡能力更强；可实现全轮转向、全桥驱动、转弯半径小、可蟹形行走、使用范围更广；可根据需要升高或降低车架高度、以提高行驶性能和通过能力；支腿跨距大、作业稳定性好；可以不受前方区域的限制、360度方位作业；工作时须支腿、不能负荷行驶。

轮胎起重机（轮胎吊）Rough Terrain Crane，国内可生产轮胎起重机（轮胎吊）。

履带起重机（履带吊）Crawler Crane。