

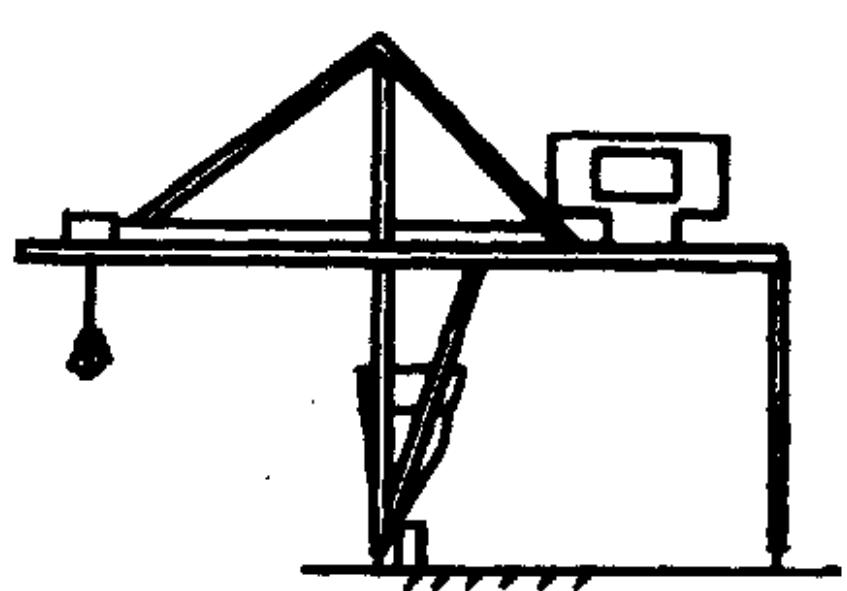
起重机械名词术语
—港口起重机

Lifting appliances—Vocabulary—Port cranes

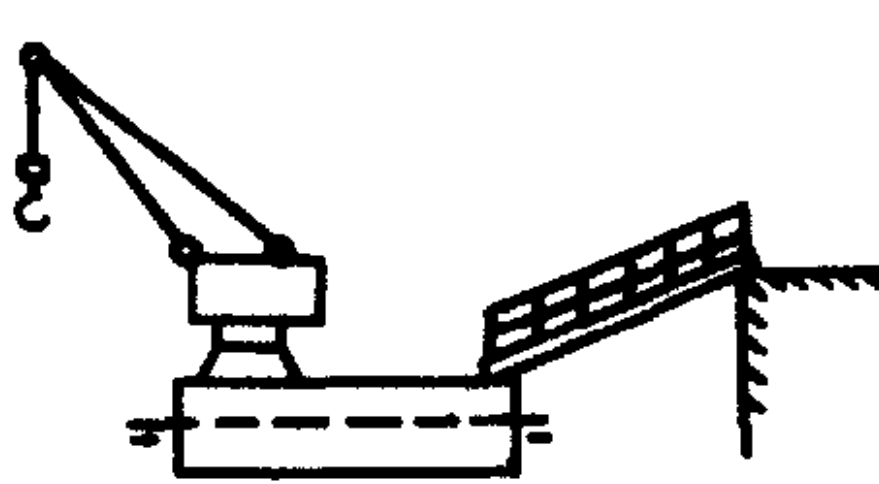
本标准规定了水运港口装卸货物专用的起重机名词术语。在港口使用的通用起重机的名词术语见相应的有关标准。

港口起重机 (port crane) 的定义: 根据港口装卸作业要求而专门设计制造的起重机。

港口起重机的专用名词术语及其定义 (或说明) 如表所示。

编号	名词术语	英文	定义 (或说明)	示意图
1 港口起重机的分类				
1.1	港口门座起重机	harbour portal crane	用于码头装卸作业具有较高工作速度的门座起重机	
1.2	带斗门座起重机			
1.3	岸边抓斗卸船机	ship unloader	抓斗小车沿桥架运行的散货卸船作业专用的起重机	
1.3.1	自行小车抓斗卸船机	ship unloader with self-propelled trolley	起升机构和小车运行机构均装设在运行小车上的卸船机	
1.3.2	绳索小车抓斗卸船机	ship unloader with rope trolley	起升机构和小车运行机构均装设在固定于桥架上机房内的门式卸船机	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
1.4	岸边集装箱起重机(集装箱装卸桥)	quayside container crane	在集装箱码头前沿,可沿岸边移动,以对准船舶货位,进行装卸作业的集装箱起重机	
1.5	港口轮胎起重机	port wheel crane	满足港口装卸作业,在结构和性能上特殊需要的轮胎起重机	
1.6	港口台架起重机	port pedestal crane	用于内河港口前沿码头的装卸作业,装在固定台架上的臂架型起重机	
1.7	港口浮式起重机	port floating crane	用于港口装卸作业的浮式起重机	
1.8	港口趸船起重机	dock barge crane	固定在内河港口浮码头(趸船)上的臂架型起重机,其结构和性能满足港口生产的特殊需要	
1.9	港口缆车起重机	port haulage crane	用于水位差较大的内河港口前沿码头装卸作业,装在缆车上的轻小臂架型起重机	

2 性能参数

2.1	卸船生产率	unloading capacity	港口装卸货物时计算起重机工作能力的参数,单位时间内卸船机由船舱	
-----	-------	--------------------	---------------------------------	--

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
			内卸出的物料量, 单位为t/h	
2.1.1	理论卸船生产率	theoretical unloading capacity	由平均取料点计算行程和满载斗容量计算得出的卸船生产率	
2.1.2	实际卸船生产率	practical unloading capacity	受到实际作业条件影响而达到的卸船生产率	
2.2	司机室运行速度	cabin traversal speed	门式抓斗卸船机独立的司机室小车沿桥架运行的速度	

3 驱动机构和工作装置

3.1	抓斗横移机构	grab traversal mechanism	门式抓斗卸船机中,使抓斗垂直于小车运行方向移动的机构,在整机原有位置扩大卸船作业范围	
3.2	抓斗回转机构	grab slewing mechanism	抓斗卸船机中,使抓斗回转90°的机构,充分利用抓斗开度抓取甲板下的松散物料	
3.3	平衡小车	balancing trolley	绳索小车型抓斗卸船机中,保持抓斗水平移动而设置的补偿装置	

附加说明:

本标准由中华人民共和国机械工业部、城乡建设环境保护部、交通部共同提出。

本标准由交通部水运科学研究所归口。

本标准由北京起重运输机械研究所、长沙建筑机械研究所和交通部标准计量研究所负责起草。

本标准主要起草人叶才民、陈葆亮。