

起重机械名词术语
—起重机械类型

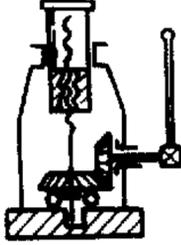
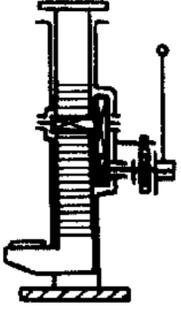
Lifting appliances—Vocabulary—Types
of lifting appliances

本标准规定了起重机械的主要类型的最常用名词术语。

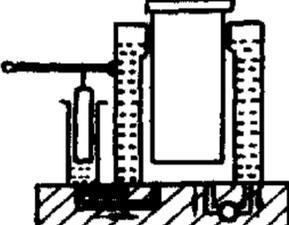
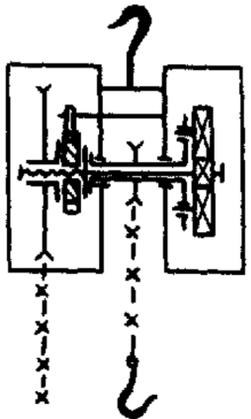
本标准参照采用国际标准ISO 4306/1—1985《起重机械词汇，一般术语》中第一章的内容。

起重机械 (lifting appliances) 的定义：以间歇、重复工作方式，通过起重吊钩或其他吊具起升、下降，或升降与运移重物的机械设备（如：轻小起重设备、起重机、升降机）。

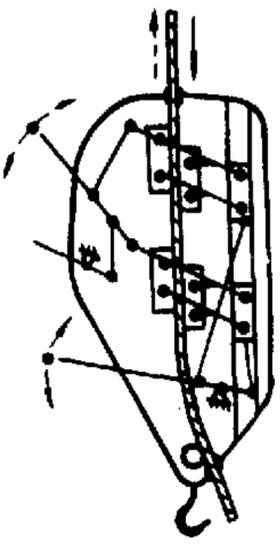
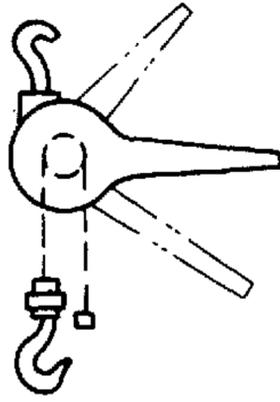
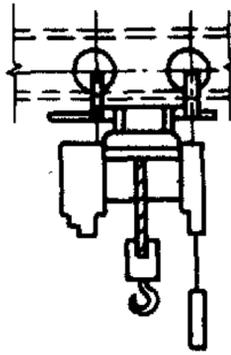
各种起重机械的分类和定义（或说明）如表所示。

编号	名词术语	英文	定义（或说明）	示意图
1	轻小起重设备	series lifting equipments	构造紧凑，动作简单，作业范围投影以点、线为主的轻便起重机械	
1.1	千斤顶	jack	用刚性顶举件作为工作装置，通过顶部托座或底部托爪在小行程内顶升重物的轻小起重设备	
1.1.1	螺旋千斤顶	screw jack	采用螺杆或由螺杆推动的升降套筒作为刚性顶举件的千斤顶	
1.1.2	齿条千斤顶	rack-pinion jack	采用齿条作为刚性顶举件的千斤顶	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
1.1.3	液压千斤顶	hydraulic jack	采用柱塞或液压缸作为刚性顶举件的千斤顶	
1.2	滑车	pulley block	由定滑轮组、动滑轮组及依次绕过定滑轮和动滑轮的起重绳组成的轻小起重设备	
1.3	起重葫芦	hoist	由汇装在公共吊架上的驱动装置、传动装置、制动装置以及挠性件卷放,或夹持装置带动取物装置升降的轻小起重设备	
1.3.1	手拉葫芦	chain block	由人力通过曳引链和链轮驱动,最后经星轮或有巢链轮卷放起重链条,以带动取物装置升降的起重葫芦	
1.3.2	手扳葫芦	lever block	由人力通过扳柄驱动钢丝绳或链条,以带动取物装置运动的起重葫芦	

续表

编号	名词术语	英 文	定义(或说明)	示 意 图
1.3.2.1	钢丝绳手扳葫芦	rope lever block	由人力通过扳柄驱动钢丝绳夹持器, 交替牵引钢丝绳, 以带动取物装置运动的起重葫芦	
1.3.2.2	环链手扳葫芦	chain lever block	由人力通过扳柄驱动有巢链轮卷放起重环链, 以带动取物装置升降的起重葫芦	
1.3.3	电动葫芦	electric hoist	由电动机驱动, 最后经卷筒、星轮或有巢链轮卷放起重绳或起重链条, 以带动取物装置升降的起重葫芦	
1.3.4	气动葫芦	pneumatic hoist	以压缩空气为动力的起重葫芦	
1.4	绞车(卷扬机)	winch	由动力驱动的卷筒通过挠性件(钢丝绳、链条)起升运移重物的起重装置	