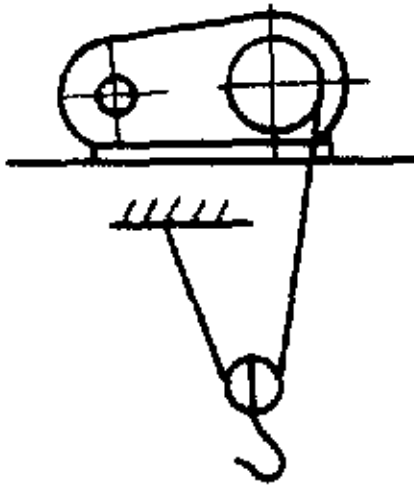


起重机械名词术语
—机构和零部件

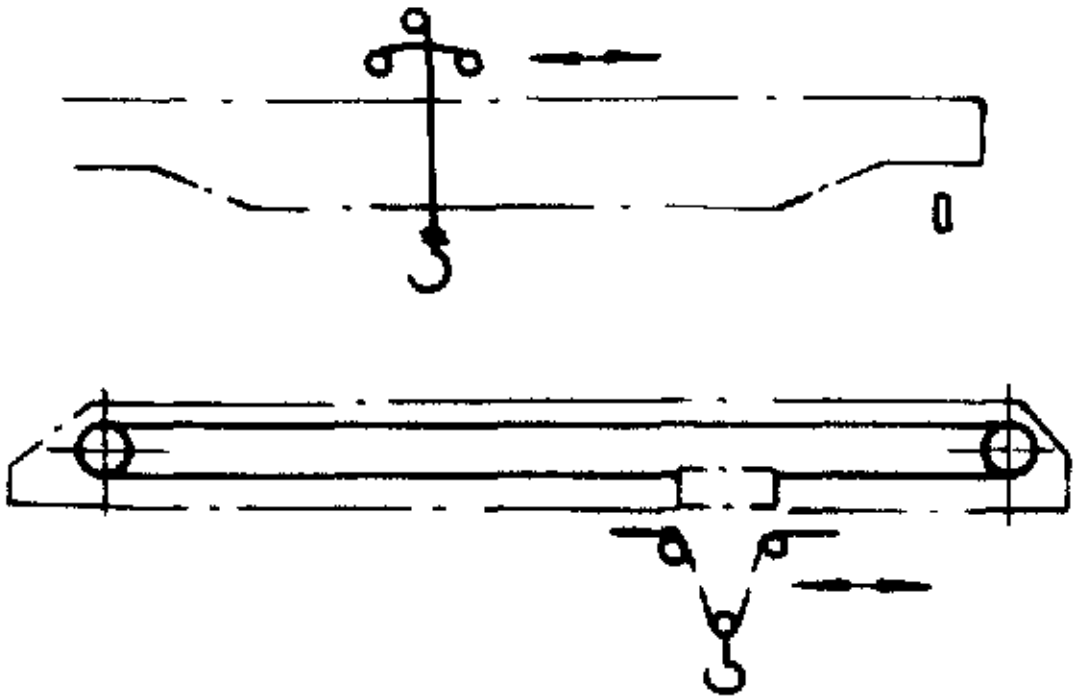
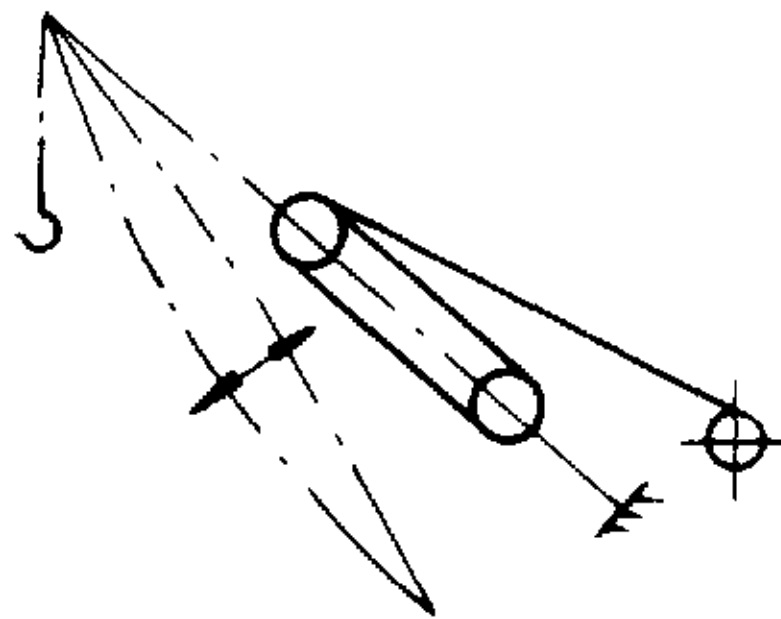
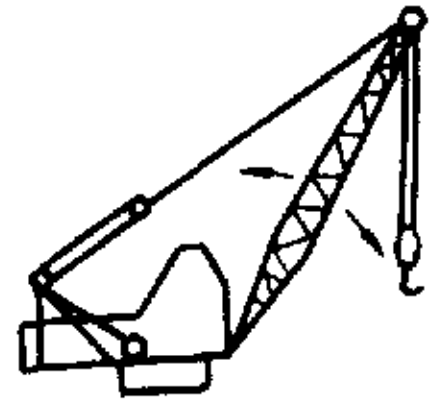
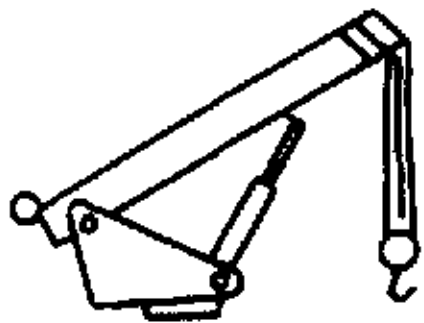
Lifting appliances—Vocabulary—Mechanism and
component parts

本标准规定了起重机械常用的机构和零部件的名词术语，各类起重机械专用机构和零部件的名词术语见相应的标准。

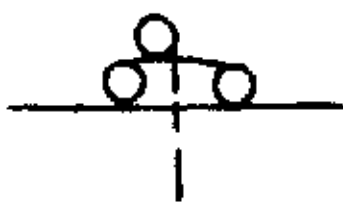
本标准参照采用国际标准ISO 4306/1—1985《起重机械词汇，一般术语》中第四章的内容。起重机械常用的机构和零部件的名词术语及其定义（或说明）如表所示。

编号	名词术语	英文	定义（或说明）	示意图
1	起升机构	hoisting mechanism	升降重物的机构	
1.1	主起升机构	main hoisting mechanism	在多起升机构中，升降重物能力最大的起升机构	
1.2	副起升机构	auxiliary hoisting mechanism	起重机除主起升机构以外的其他起升机构	
2	起重机运行机构（大车运行机构）	crane travel mechanism	使起重机运行的机构	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
3	起重小车运行机构(小车运行机构)	crab (or hoist) traverse mechanism	使起重小车运行的机构	
4	变幅机构	derricking mechanism	使臂架倾角变化而改变起重机幅度的机构	
4.1	柔性变幅机构	flexible derricking mechanism	利用钢丝绳或链条等挠性件实现变幅的机构	
4.2	刚性变幅机构	rigid derricking mechanism	利用液压油缸或传动螺旋、齿条等刚性件实现变幅的机构	
5	起重机回转机构	slewing mechanism	使起重机的回转部分在水平面内, 绕回转中心线转动的机构	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
6	(起重)小车 回转机构	crab (trolley) slewing mechanism	使装有起升机构的起重小车回转部分相对小车运行部分转动的机构	
7	悬臂俯仰机构	boom hoisting mechanism	使起重机悬臂俯仰的机构	
8	伸缩机构	telescoping mechanism	使臂架、塔身、立柱等伸缩的机构	
9	开闭机构	closing mechanism	使抓斗、夹钳等作开闭运动的机构	
10	快速下降机构	quickly lowering mechanism	使重物高于额定速度下降的机构	
11	微速下降机构	precision lowering mechanism	使重物在稳定运动状态下,以微速下降的机构	
12	起重小车	crab (trolley)	在桥架、承载索或臂架上运行,使用吊挂重物移动的装置	
12.1	主小车	main crab	多小车起重机上,起重能力最大的起重小车	
12.2	副小车	auxiliary crab	多小车起重机上,除主小车之外的起重小车	
12.3	带司机室小车	man trolley	带有司机室的起重小车	