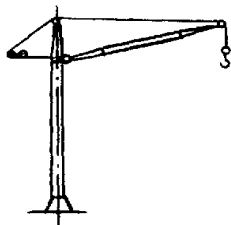
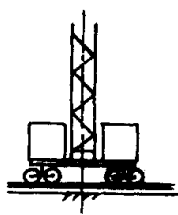


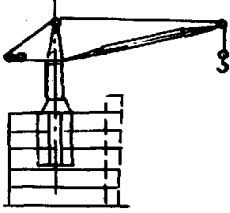
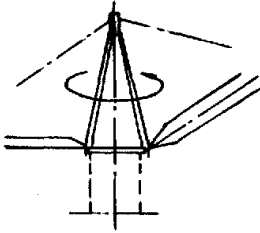
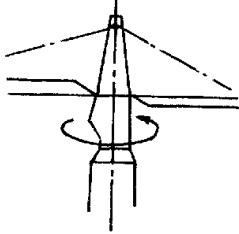
起重机械名词术语
—塔式起重机

Lifting appliances—Vocabulary—Tower cranes

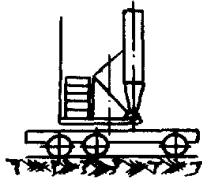
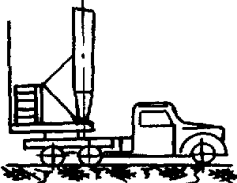
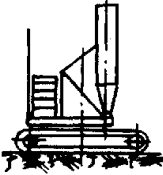
本标准规定了塔式起重机的专用名词术语。与其他起重机械通用的名词术语见相应的标准。
塔式起重机 (tower crane) 的定义: 臂架安置在垂直的塔身顶部的可回转臂架型起重机。
塔式起重机的名词术语及其定义 (或说明) 如表所示。

编号	名词术语	英文	定义 (或说明)	示意图
1 塔式起重机的分类				
1.1 按结构型式分				
1.1.1	固定式塔式起重机	stationary tower crane (fixed base tower crane)	通过联接件将塔身基架固定在地基础或结构物上, 进行起重作业的塔式起重机	
1.1.2	移动式塔式起重机	travelling tower crane	具有运行装置, 可以行走的塔式起重机	
1.1.2.1	轨道式塔式起重机	rail-mounted tower crane	在轨道上运行的塔式起重机	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
1.1.3.2	内爬式塔式起重机	climbing tower crane	设置在建筑物内部,通过支承在结构物上的专门装置,使整机能随着建筑物的高度增加而升高的塔式起重机	
1.2 按回转型式分				
1.2.1	上回转塔式起重机	high level slewing tower crane	回转支承设置在塔身上部的塔式起重机	
1.2.1.1	塔帽回转式塔式起重机	tower crane with slewing cap head	臂架及平衡臂等安装在塔身顶部的塔帽上,能绕塔顶轴线回转的塔式起重机	
1.2.1.2	塔顶回转式塔式起重机	tower crane with slewing cat head	塔身顶部连同起重臂等能相对塔身并绕其轴线回转的塔式起重机	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
1.1.2.2	轮胎式塔式起重机	tyre-mounted tower crane(mobile tower crane)	以专用轮胎底盘为运行底架的塔式起重机	
1.1.2.3	汽车式塔式起重机	truck-mounted tower crane	以汽车底盘为运行底架的塔式起重机	
1.1.2.4	履带式塔式起重机	crawler-mounted tower crane	以履带底盘为运行底架的塔式起重机	
1.1.8	自升式塔式起重机	self-raising tower crane	依靠自身的专门装置,增、减塔身标准节或自行整体爬升的塔式起重机	
1.1.3.1	附着式塔式起重机	attached tower crane	按一定间隔距离,通过支撑装置将塔身锚固在建筑物上的自升式塔式起重机	