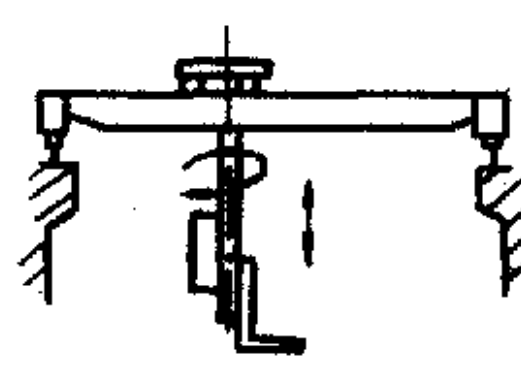
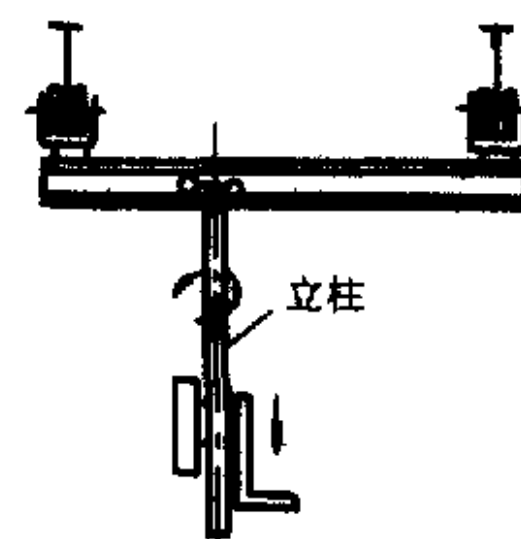


起重机械名词术语
—堆垛起重机

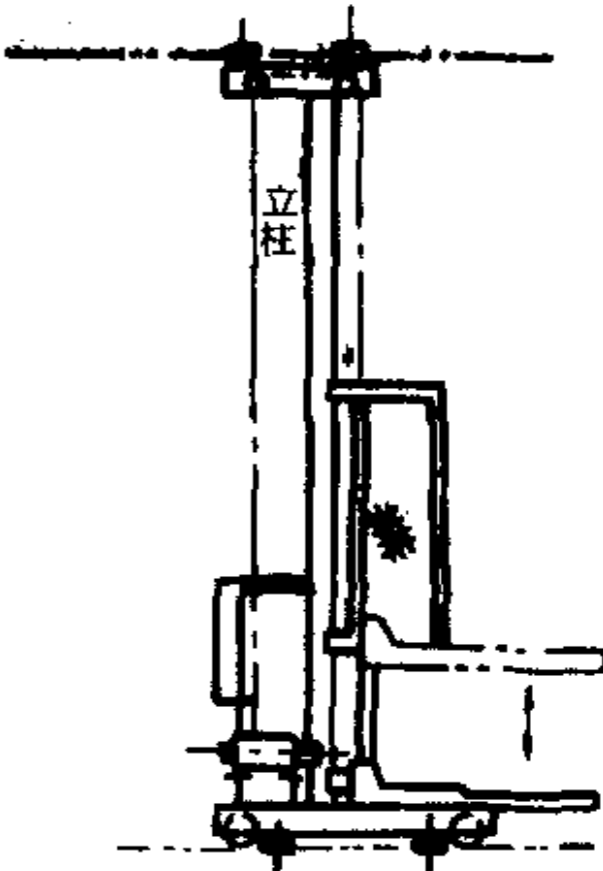
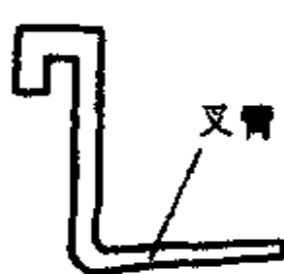
Lifting appliances—Vocabulary—Stacking cranes

本标准规定了堆垛起重机的专门名词术语。与其他起重机械通用的名词术语见相应的有关标准。
堆垛起重机 (stacking crane) 的定义: 通常采用货叉作为取物装置, 在仓库或车间堆取成件物品的起重机。

堆垛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 堆垛起重机的分类				
1.1 按构造分				
1.1.1	桥式堆垛起重机	overhead stacking crane	堆垛货叉由悬挂立柱导向的堆垛起重机	
1.1.1.1	支承桥式堆垛起重机	top-running stacking crane	大车轮沿着轨道顶面运行的桥式堆垛起重机	
1.1.1.2	悬挂桥式堆垛起重机	suspended stacking crane	大车轮沿着工字钢下翼缘运行的桥式堆垛起重机	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
1.1.2	巷道堆垛起重机	aisle stacking crane	金属结构由上、下支承支持, 起重机沿着仓库巷道运行, 装取成件物品的堆垛起重机	
1.2 按操纵分				
1.2.1	手操纵堆垛起重机	hand-operated stacking crane	由人工操纵控制手柄或按钮的堆垛起重机	
1.2.2	自动控制堆垛起重机	automatic controlled stacking crane	使物品按给定程序自动认址的堆垛起重机	
2 堆垛起重机的零部件				
2.1	立柱	mast	为货叉和司机室导向并支持载荷的结构件	
2.1.1	伸缩立柱	telescoping mast	由几节组成, 可以伸缩的立柱	
2.1.2	固定立柱	stationary mast	长度不变, 不能伸缩的立柱	
2.2	货叉	fork	用来堆取成件物品的叉型取物装置	
2.2.1	伸缩货叉	retractable fork	叉臂可伸缩的货叉	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
2.2.2	固定货叉	stationary fork	叉臂不能伸缩的货叉	
2.3	司机室防坠装置	anti-dropping device for cabin (broken rope safety device)	防止司机室意外下落的装置	

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。

本标准由北京起重运输机械研究所归口。

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。

本标准主要起草人周显德。