

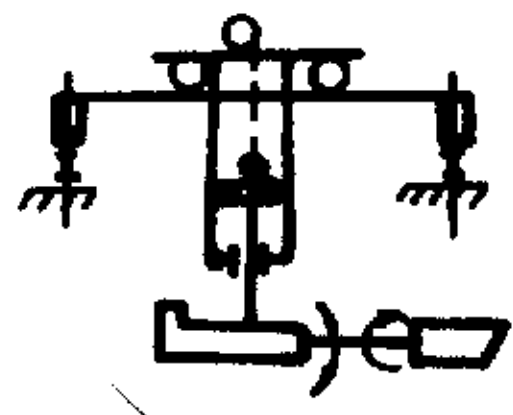
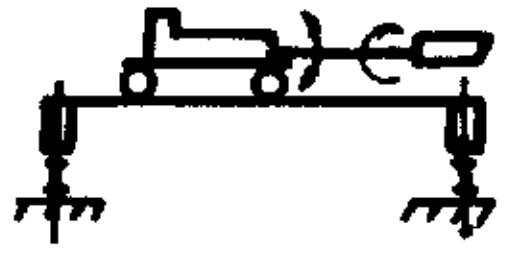
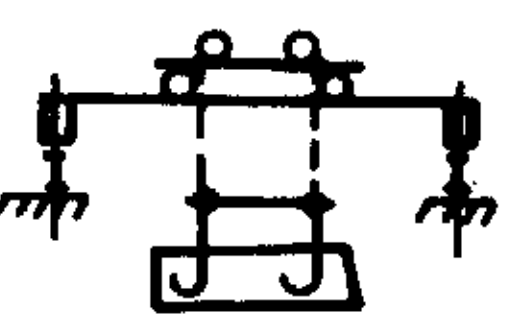
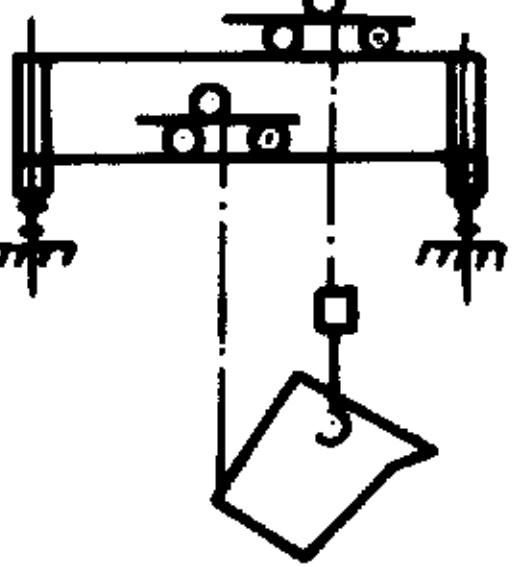
起重机械名词术语
—冶金起重机

Lifting appliances—Vocabulary—Metallurgy cranes

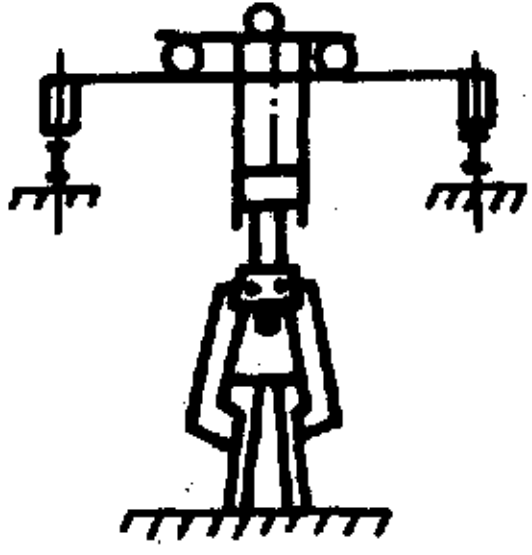
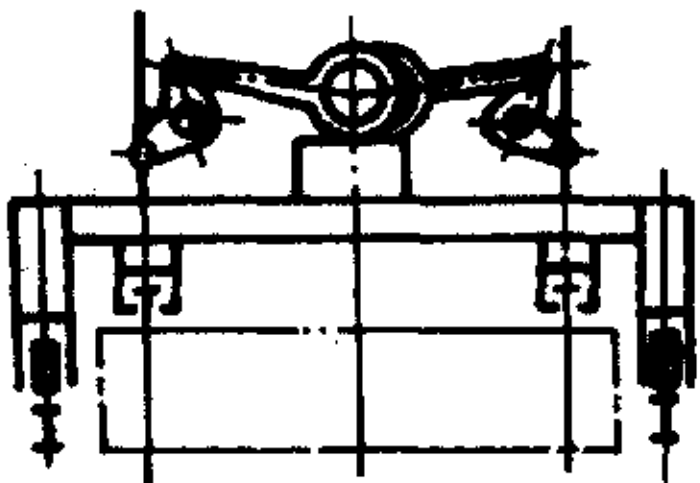
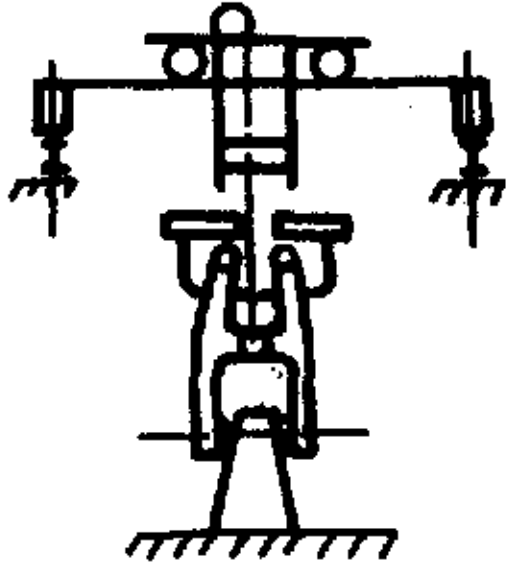
本标准规定了冶金起重机的专用名词术语。与其他起重机械通用的名词术语见相应的标准。

冶金起重机 (metallurgy crane) 的定义: 适应金属冶炼、轧制等热加工特殊要求, 直接用于生产工艺流程中的特种起重机。

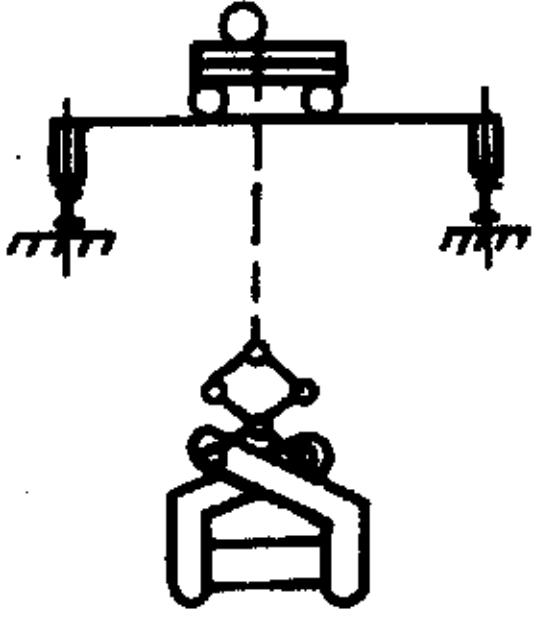
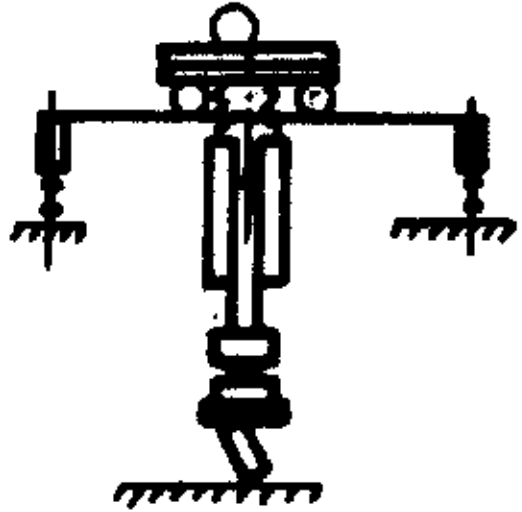
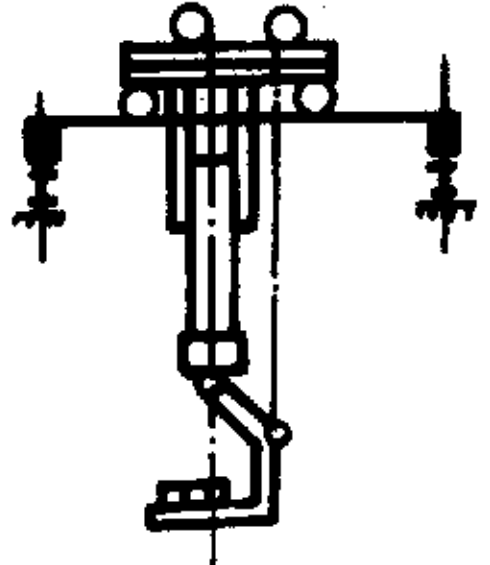
冶金起重机的专用名词术语及其定义 (或说明) 如表所示。

编号	名词术语	英文	定义 (或说明)	示意图
1 冶金起重机的分类				
1.1	平炉加料桥式起重机	overhead open-hearth furnace charging crane	用料箱挑杆作为取物装置, 对平炉加料的桥式起重机	
1.2	地面加料起重机	ground charging crane	用料箱挑杆作为取物装置, 对平炉加料的地面起重机	
1.3	料箱起重机	scrap charging crane	借助于料箱吊架, 使料箱挂起、搬运和倾倒, 用于转炉加料的起重机	
1.4	铸造起重机	ladle crane	具有使钢 (铁) 水包升降和倾倒机构的起重机	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
1.4.1	兑铁水起重机	hot metal charging crane	用铁水包将铁水送入混铁炉或转炉的起重机	
1.4.2	钢水包起重机	teeming ladle crane	用钢水包将钢水注入钢锭模, 或将钢水包放置到钢水包回转台上(连续铸锭装置)的起重机	
1.5	脱锭起重机	stripper crane	具有脱锭机构的桥式起重机	
1.6	整模起重机	mould handling crane	具有锭模搬运回转夹钳装置的起重机	
1.7	揭盖起重机	cover carriage crane	用于初轧厂, 为均热炉打开或关闭炉盖用的起重机	
1.8	夹钳起重机	socketing pit crane	采用立式夹钳作为取物装置的起重机, 用来夹取钢坯, 送人均热炉加热	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
1.9	板坯搬运起重机	slab handling crane	具有板坯夹钳(或电磁吸盘)装置的起重机。用于轧制或连铸板坯的搬运和堆垛	
1.10	板坯翻转起重机	slab turn crane	采用电磁吸盘使板坯翻转的起重机。用于板坯精整车间	
1.11	料耙起重机	claw crane	具有料耙(或附加电磁吸盘)横梁,并由倾翻机构使料耙倾翻的起重机。用于搬运和堆垛、轧制或连铸的条形坯料	
1.12	锻造起重机	forge crane	具有使锻件提升、翻转和缓冲装置的桥式起重机	