


起重机械名词术语  
—安全指示装置

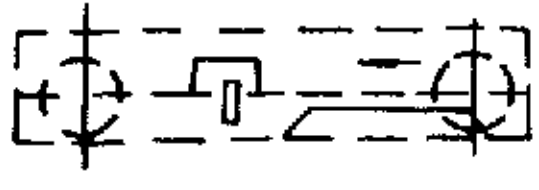
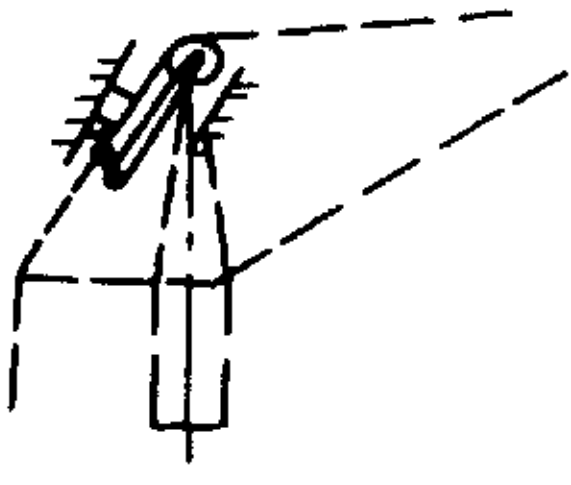
Lifting appliances—Vocabulary—Limiting  
and indicating devices

本标准规定了起重机械的限制器和指示器等安全指示装置的名词术语。

起重机械的限制器和指示器等安全指示装置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	限制器	limiting device (limiter)	停止或限制起重机运动或功能的装置。 大多数限制器在相应的运动或功能到达极限状态时自动作用	
1.1	工作运动限制器	motion limiter	当起重机相应的机构元件到达它的极限位置时，能自行停止或限制（起升、回转、起重机或起重小车的运行、臂架的变幅）机构运转的装置	
1.1.1	起升高度限位器	hoisting limiter	吊具升至最高极限位置时起作用的限制器	
1.1.2	下降深度限位器	lowering limiter	吊具下降至最低位置时起作用的限制器	
1.1.3	回转限位器	slewing limiter	限制起重机回转部分转动角度的限制器	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
1.1.4	起重机(大车)行程限位器	crane travelling limiter	起重机运行至终端位置时起作用的限制器	
1.1.5	小车行程限位器	crab traversing limiter	起重小车运行至终端位置时起作用的限制器	
1.1.6	臂架变幅限位器	derricking limiter	限制臂架倾角的限制器	
1.1.7	起重机运行速度限制器	crane travelling speed limiter	限制起重机最高运行速度的限制器	
1.1.8	小车运行速度限制器	crab traversing speed limiter	限制起重小车最高运行速度的限制器	
1.1.9	偏斜限制器	skew limiter	当起重机一侧相对于另一侧的运行偏斜超过某一规定值时,调整偏斜或自动停止起重机运行机构运转的装置	
1.2	起重量限制器	load lifting limiter	当起升的重物质量引起的载荷超过起升能力时,自行停止起升和变幅机构运转的装置	
1.3	起重力矩限制器	load moment limiter	当起重机的起重力矩超过规定值时,自行停止起升和变幅机构运转的装置	
1.4	绳索松弛停止器	slack rope stop	当绳索松弛时,自动停止起升机构运转的装置	