

组合式自立起重機

物料高架輸送的安全、高效、人性化解決方案

起重量： 可达2000 KG

跨度： 可达9M

封閉型軌： 鋼質、鋁質材料可選

生產效率： 平均可提高28%



品质十星

高生产力

高安全性

移动和定位简便

安装方便

良好的设计、优越的性能和大跨度

越来越多的公司正在选用十星的产品。作为封闭型轨组合式起重机的创新者和领导者，十星公司可提供多种多样的高架输送方案。我们的组合式起重机系统包括自立起重机、悬挂起重机和单轨起重机，同时我们也是高性能手动和电动旋臂起重机的主要生产厂商。更重要的是，我们可以提供快速的交货和最好的工业保修。



目 录

概要

如何选用	2
封闭型轨的设计	3
稳固的固定型轨	4
复合起重系统	4
起重机的分解	5-9
安装指南	9

组合式自立起重机图

钢质自立起重机 示意图	10
铝质自立起重机 示意图	11
钢质自立起重机 设计图	12
铝质自立起重机 设计图	13

组合式自立起重机系统 和尺寸图表

125kg 自立起重机	14-18
250kg 自立起重机	19-24
500kg 自立起重机	25-30
1000kg 自立起重机	31-35
2000kg 自立起重机	36-38

多梁式选择 39

如何选用高架人性化组合式起重机

这些问题的答案可帮助您确定哪种组合式起重机更能满足您的需要

哪种起重机最适用？

- 梁式悬挂起重机适用于矩形工作区域，而旋臂起重机适用于圆形工作区域。
- 起重机可立在地面上或悬挂在天花板下面。旋臂起重机可安装在墙上或立柱上，并可能需要一种特殊的安装地基。
- 封闭型轨组合式起重机可轻松地在全程中移动。
- 组合式旋臂起重机上的载荷在悬臂的末端移动比较容易，在载荷接近转轴点时移动相对困难一些。

应选用手动起重机还是电动起重机？

易于移动和自重轻是封闭型轨组合式起重机的主要特点。实际上，手动起重机的工作速度要比电动起重机快。当操作者在操作过程中不能全程用手控制被吊物品（如经过大桶堆放区域，凹陷区域或其他难以接近的区域）时，则应选用电动起重机。

采用何种架设方式：自立式还是悬挂式？

- 悬挂式起重机的支撑钢结构不会对物料的输送操作带来任何影响，它需要一个能承受足够强度的屋顶结构来悬挂起重机。
- 自立式（地面支撑）起重机不会给建筑物的屋顶结构施加压力，因此安装更加直接，将来也容易将其移装到其他地点。这样的系统需要安装在至少15厘米厚的钢筋混凝土地面上。

起重量及主梁的长度和高度？

一般原则是“越小越好”

- 使额定起重量保持最小值。十星组合式起重机的设计中含有适当的安全系数，如果你“多买额定起重量”，就会使操作者移动过多的主梁自重，因此不是一种好的人性化选择。
- 使主梁的长度最小，操作者移动的自重越小越好。短梁起重机适用于高循环生产区域，长梁起重机适用于低循环生产区域或维修区域。
- 使主梁的高度最小。主梁的高度在4米以下是理想的，因为这样的高度可以更容易地控制和定位载荷。

操作者能否安全地移动载荷？

- 一个工作空间的设计应当使90%的工人能够完成操作任务。
- 工人的工作量不能超过其工作能力的33%，否则会增加慢性疲劳的风险。

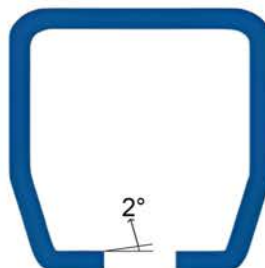


封闭型轨的设计可使 起重机移动容易 并可延长起重机的寿命

铝质和钢质十星组合式起重机系统均使用强度高自重轻的封闭型轨。

其主要优点是：

- 封闭型轨起重机移动的便利程度是传统梁式悬挂起重机的三倍。
- 型轨的设计可有效地避免滚动表面出现灰尘，从而减少型轨小车和葫芦小车轮的磨损。
- 光滑的运行表面可降低滚动阻力。
- 普通钢质型轨可使起重机安装在建筑空间不足的地方。
- 自重较轻的型轨可减少加在支撑结构的作用力。
- 大跨度可使起重机安装在吊点少的地方（钢质桁架设计可使跨度达到9m），这样减少了支撑立柱妨碍工作单元布置的可能性。
- 四种不同尺寸的型轨——125，250，500和1000系列使您能最大程度地降低主梁的自重，并可最大限度地节约成本。



锥度为2°的型轨内缘可将小车固定在型轨的中心位置，以便使型轨小车和葫芦小车在其间流畅地移动

桁架式钢质型轨：

在吊点不足的情况下，可采用较大跨度

桁架系列钢轨是以普通钢质型轨为基础，以桁架形式得到加强，实现了大的跨度。这种设计可加长跨度，减少吊架的数量。此种钢质型轨的型号有：FS轨道，吊点间的最大距离为6m；FSL轨道，吊点间最大距离为7.5m；FSXL轨道，吊点间最大距离为9m。

较长的跨度减少了固定型轨的吊点，加长了主梁的长度和提高了自立能力。这也正是十星组合式起重机得到普遍使用的另一个原因，而且其在工业中也最易于安装。



桁架式钢质型轨

铝质型轨：

适用于要求主梁自重轻且易于移动的地方

十星的铝质封闭型轨具有自重轻、移动省力和跨度大的特点。自重轻(比架钢质型轨轻44%)使其更易于移动，从而形成安全、高效和人性化的工作空间。固定型轨的跨度可达6m，主梁长度可达11m。应用范围宽广，轨道型号由AL-FS开始。



稳固的固定型轨有助于对载荷的准确定位

安装完成的十星组合式起重机的固定型轨是刚性的，它们不会有横向或纵向移动。另外，带有横向轮的十星型轨小车可预防卡死现象，这些设计特点的结合造就了无可比拟的准确定位和容易移动。无论载荷位于主梁的任何位置都不会对主梁的运行产生影响，主梁均可沿固定型轨平稳地移动，这样可对载荷进行最佳的定位。

固定型轨的另一个优点是它们可进行加固，因此，这种型轨可使用在需要大跨度地方，这样可以不必使用昂贵的中间纵梁，从而降低安装的总成本。

复合起重系统：

主梁自重的减少就是好的人性化解决方案

复合起重系统可将多个小起重量的主梁用在大起重量的固定型轨上。这种做法的前提条件是等效中心起重重量(ECL)必须在工厂进行验证以确保型轨和吊架不会发生超载的情况。例如，使用十星复合起重系统的型轨小车可将4个250kg的主梁(使用250主梁系列)悬挂在1000kg的型轨上。在系统不出现超载的情况下，可将4个主梁并排悬挂。通过对具有不同起重量和尺寸的主梁的综合使用，复合起重系统可减少主梁的自重，增加移动的流畅性，同时降低了成本。

安装容易

十星组合式自立起重机可以被安装在任何普通的15cm厚的钢筋混凝土地面上，每个立柱都是由四个螺栓固定的，从而消除了现场焊接的工作。

支撑立柱是按照AISC规格要求设计的。如果对支撑装置的稳固有特殊要求，那么，建议用系杆将其连接到建筑物上(不供系杆)。

模块化设计

模块化设计使起重机的扩展或移位变得容易，可根据需要增加固定型轨、支撑立柱组件和主梁。

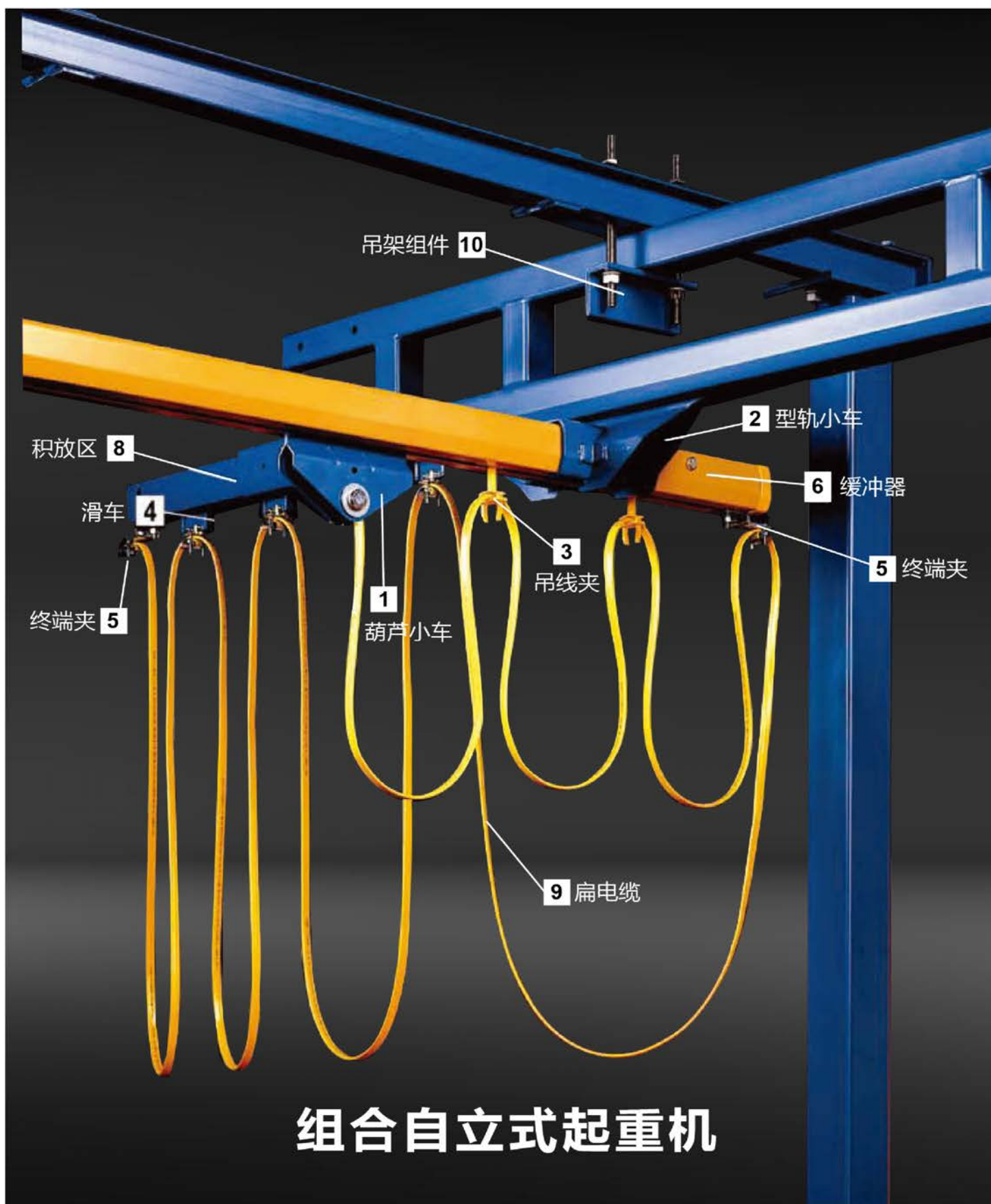
什么是额定起重量？

额定起重量是起重机可以吊起的重物连同可分吊具质量的总和。起重机系统的设计起重量等于额定起重量加上15%的葫芦和小车质量(额定起重量 $\times 1.15$)以及考虑25%的冲击载荷(额定起重量 $\times 1.25$)。因此，总的设计起重量等于额定起重量 $\times 1.4$ (注意，当葫芦的速度不超过15m/min时，考虑25%的冲击载荷是合适的)。例如，一台500kg的十星起重机可提起500kg的重物，前提条件是葫芦的重量为不大于75kg，且葫芦的速度低于15m/min。

挠度计算的设计载荷应根据额定起重量加上15%的葫芦和小车重量(额定起重量 $\times 1.15$)进行计算。在任何情况下，起重机的起吊重量不能超过其额定起重量。

警告：本手册所描述的设备不能用来提升，支撑或运输人员。如果不遵守任何一条这里明示的限制将造成严重的人身伤害和/或财产损失。





组合式起重机的分解

1 葫芦小车

十星葫芦小车可提供起升装置和主梁之间的连接，葫芦小车可沿主梁不费力地移动。葫芦小车的冲压车身可使其与吊钩或带吊耳的起升装置配套使用。

- 车轮成锥形以便与2°角的型轨相匹配。这样可以减少滚动阻力和车轮的磨损。车轮装有永久润滑的密封滚动轴承。
- 葫芦小车可在-15℃~+90℃的温度范围内运行。
- 所有的葫芦小车均能达到或高于ANSIB30.11规范中对梁式悬挂起重机的要求。



2 型轨小车

- 十星型轨小车可提供主梁和固定型轨之间的连接优化的设计使它们可沿固定型轨顺畅地移动。
- 车轮成锥形以便与2°锥角的型轨相匹配这样可以减少滚动阻力和车轮的磨损。车轮装有永久润滑的密封滚动轴承。
- 两个横向轮可将型轨小车固定在固定型轨中心位置以防止主梁的卡死。因此，主梁上载荷的位置不会对移动主梁所需要的力产生影响。
- 固定型轨的轻微不对位可通过主梁在一台型轨小车内的浮动而化解，但另一台型轨小车要牢牢地紧固在主梁上。
- 所有的型轨小车均达到或高于ANSIB3011规范中对梁式悬挂起重机的要求。



3 吊线夹

吊线夹可用来悬挂沿固定型轨和主梁移动的扁电缆。这种吊线夹用于长度不超过19m的固定型轨，不需使用任何工具可直接将扁电缆固定到吊线夹上。



4 滑车

滑车可用来悬挂固定型轨和主梁沿线的扁电缆或空气软管。这种滑车具有四个车轮和一个可转鞍型架，它非常适用于长度大于19m的固定型轨，亦可与圆电缆或空气软管配套使用。标准的滑车适用于大于19m的固定型轨或单轨，也可用于全铝质系统，并提供特殊的用于真空软管的特制滑车。



5 终端夹

终端夹固定在固定型轨和主梁的起始端。可防止吊线夹、滑车滑出轨道，同时，对葫芦小车和型轨小车也具有止挡作用。



6 缓冲器

在固定型轨、单轨和主梁中均安装塑铸高抗冲击的缓冲器，以防型轨小车和葫芦小车从型轨中滑出，这些缓冲器用螺栓固定在型轨上可限制型轨小车和葫芦小车的超运行。



7 积放区

位于固定型轨一端的积放区如同一延长区，将悬物载体（吊线夹，滑车）排放在固定型轨的一端，而不会占用起重机的覆盖空间。



8 扁电缆和/或空气软管

所有的十星组合式起重机和单轨都有一个扁电缆悬挂系统。在固定型轨或单轨上可挂每段下垂量为1m长的电缆，在主梁上可挂每段下垂量为0.5m长的电缆。

提供可选的空气软管，用可选的滑车悬挂十星组合式起重机可采用可选的滑触线作供电装置，但是这样会多花40%的力量移动起重机。



10 吊架组件

每套十星组合式起重机配有适当数量的吊架组件。具体吊架数量在本手册尺寸页中列明。

桁架式钢质型轨的吊架

用于钢质固定型轨的吊架包括了图中所示的各装置。固定型轨用角钢、合金螺杆和适合的结构件嵌入式安装在支撑装置下面。



桁架式钢质型轨的吊架

铝质型轨的吊架

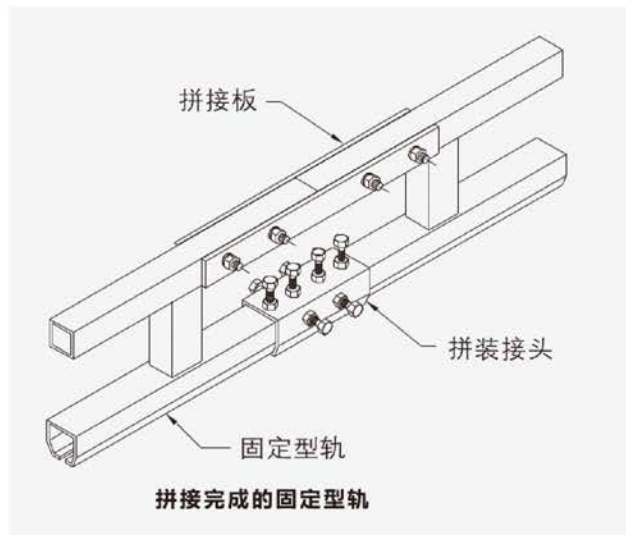
用于铝质固定型轨吊架包括了图中所示的各装置。固定型轨用角钢、合金螺杆和适合的结构件嵌入式安装在支撑装置下。



铝质型轨的吊架

钢质型轨的拼接

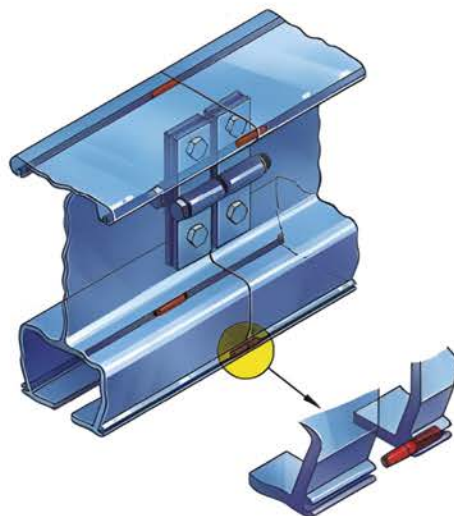
使用拼装接头可将钢质型轨连接在一起并可使安装者迅速正确地对拼接处对位，并用拼装接头上的调整螺栓进行水平和对位调整。



拼装接头-钢质型轨

铝质型轨的拼接

有专利的铝质型轨的拼接可对型轨进行精确的对位。铝质型轨上压有四个对位槽，并且使用四个精磨销钉，可对型轨进行精确的对位。轮子在销钉拼接铝轨上的运行比在螺栓拼接铝质型轨上的运行要顺滑的多。另外，加在型轨腹板上的紧固装置将铝质型轨拉到一起以防止铝质型轨的分离。



拼装接头-铝质型轨

安装指南

起重量 (kg)	系列	重量 (kg/m)	最大 L1 (m)	最大 L2 (mm)	最大 L5 (mm)	最大 L9 (mm)
125	FS	7.4	6	1200	450	1200
	AL	6	6	750	1200	1200
	FSXL	12.3	7.5	1200	450	1200
250	FS	10.9	6	1200	600	1200
	AL	7.1	6	750	1200	1200
	FSL	16.5	7.5	1200	600	1200
	FSXL	17	9	1200	600	1200
500	FS	18.2	6	1200	600	1200
	AL	12.5	6	750	1200	1200
	FSL	20.2	7.5	1200	600	1200
	FSXL	23.1	9	1200	600	1200
1000	FS	22	6	1200	600	1200
	AL	15.4	6	750	1200	1200
	FSL	30.5	7.5	1200	600	1200
	FSXL	31.6	9	1200	600	1200
2000	FS	27.9	6	1200	600	1200
	FSL	36	7.5	1200	600	1200
	FSXL	42.4	9	1200	600	1200

L1 = 最大支撑间距

最大支撑间距为一个支撑中心到相邻的另一个支撑中心的距离

L2 = 拼接中心线至支撑中心线的距离

拼接中心线至支撑中心线的距离为拼接处的中心到与其最近的支撑中心的距离

L4 主梁跨度

主梁跨度为两固定型轨中心线之间的距离
L4 = 主梁长度 - (2x主梁悬臂长)

L5 = 主梁悬臂长

主梁悬臂长是固定型轨中心线到主梁端点的距离

L9 = 最大固定型轨悬臂长

固定型轨悬臂长是固定型轨一端支撑中心到固定型轨端点的距离

注意：在下列情况下需要防翘起型轨小车：

当主梁跨度 (L4) ≤ 2m 和主梁悬臂长 (L5) ≥ 300mm 时；

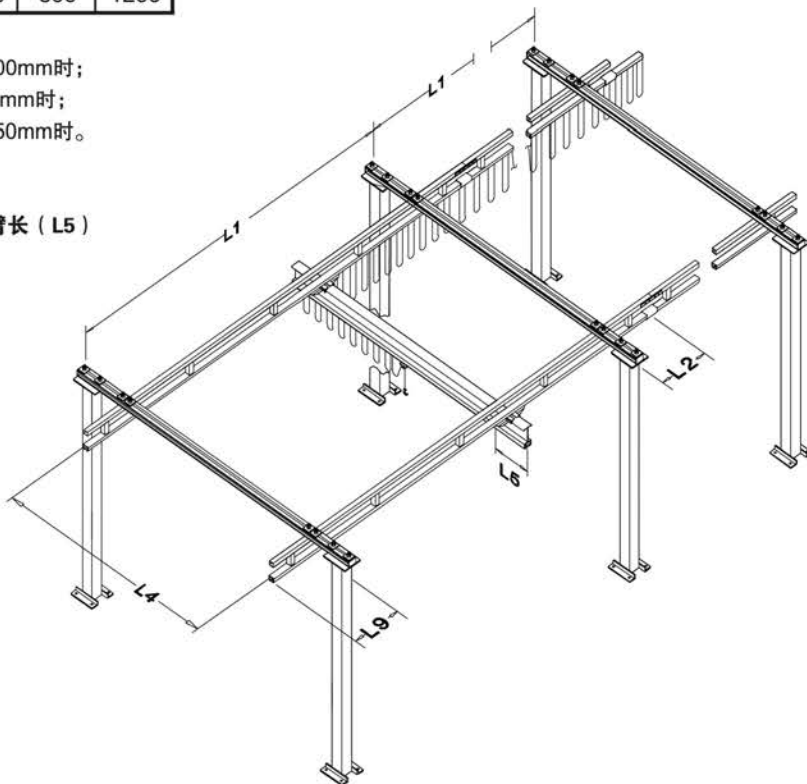
当主梁跨度 (L4) < 3m 和主梁悬臂长 (L5) > 380mm 时；

当主梁跨度 (L4) < 4.5m 和主梁悬臂长 (L5) > 450mm 时。

*防翘起型轨小车不是起重机的标准配置。

**当起重量为 1000kg, 跨度 (L4) 为 3m 和主梁悬臂长 (L5) 为 380mm 时需要防翘起型轨小车

大于 4.5m 跨度 (L4) 的主梁，请咨询十星工厂。



主梁系列	主梁的总长度					
	钢质					
	≤7	8.5	9	10	10.5	
125	300	450	600	不适用	不适用	
250	300	450	600	450	600	
500	300	450	600	450	600	
1000	300	450	600	450	600	
2000	380	450	600	450	600	

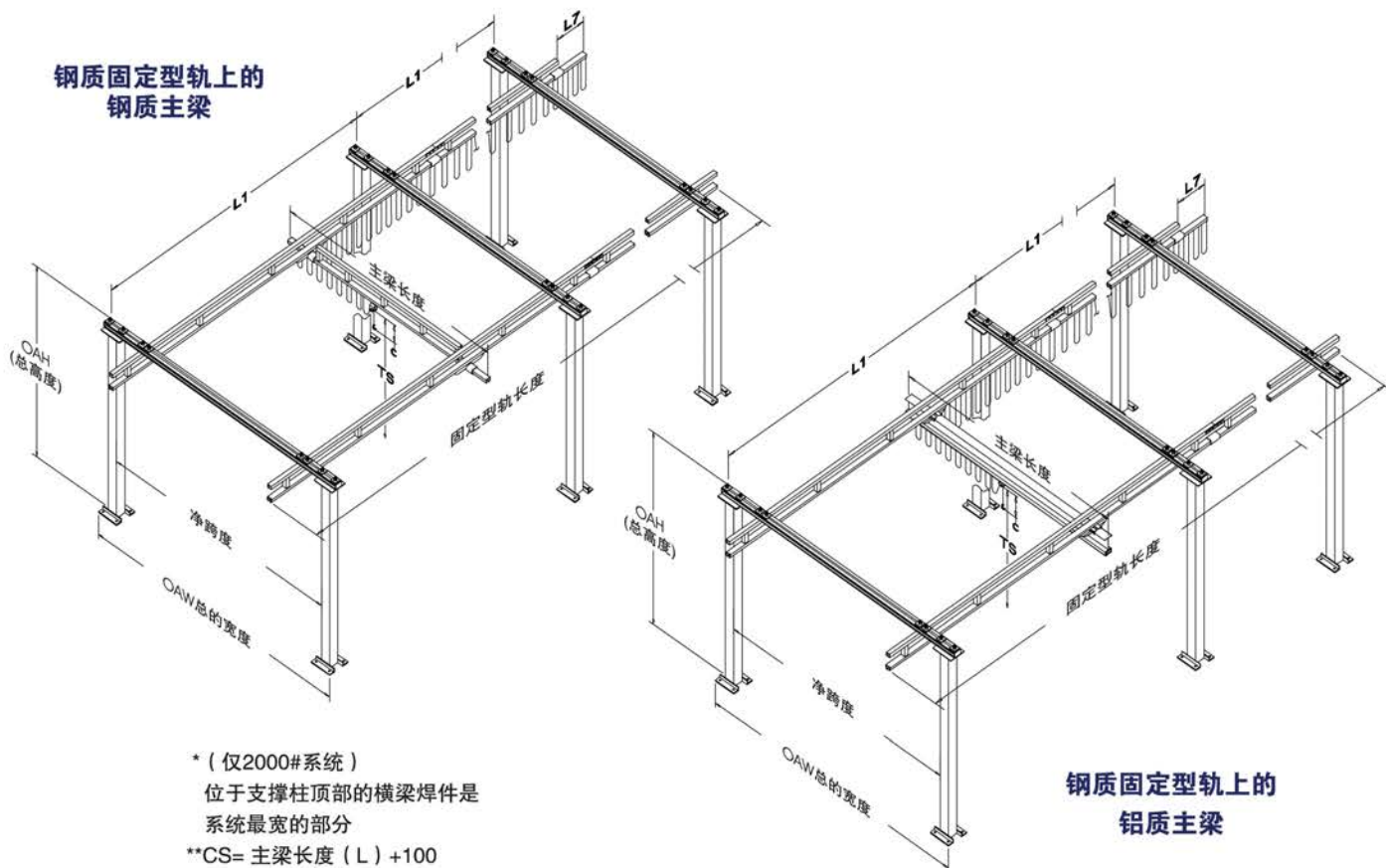
主梁系列	主梁的总长度					
	铝质					
	≤6	7	8.5	9	10	10.5
125	300	450	450	不适用	不适用	不适用
250	300	450	450	600	450	600
500	300	450	450	600	450	600
1000	300	450	450	600	450	600
2000	300	450	450	600	450	600

注：对于所示的两个主梁长度之间的OALs，取较大的长度值。

最大的L5不确定（取决于主梁的桁架设计）。

使用AL系列型轨的最大L5尺寸不适合于开口的铝质主梁。

组合式自立起重机 带钢质或铝质主梁的钢质固定型轨 示意图



型号:

起重量: _____ kg

主梁长度 (L): _____ (OAL)m

固定型轨长度: _____ (OAL)m

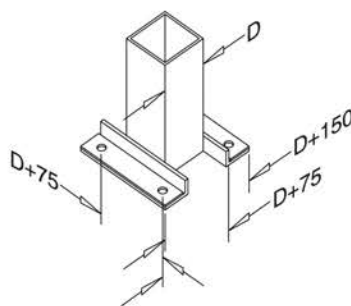
葫芦小车高度: _____ (TS)m

L1: _____ 提供的支撑组件数量是否足够?

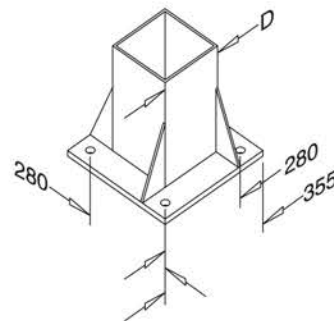
(见尺寸图表页上的“支撑”栏目)

C: _____ m (葫芦另配)

125 # - 1000#系列
柱基座详图

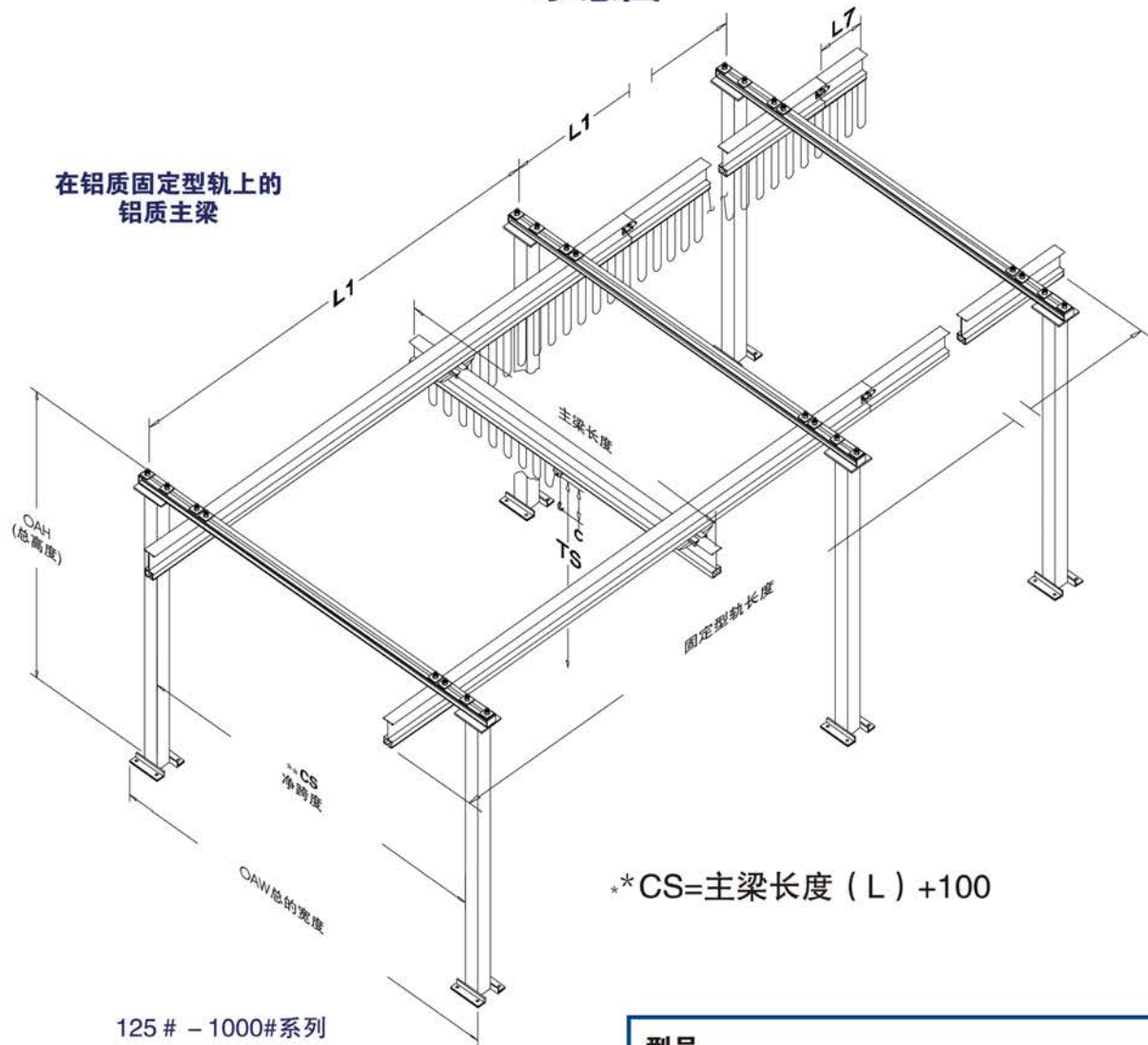


2000系列柱基座详图



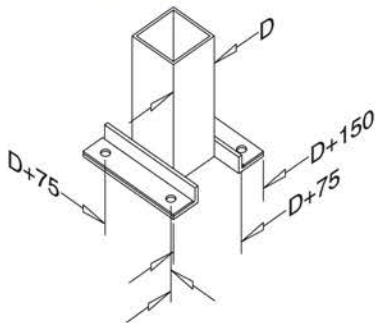
十星组合式悬挂起重机包括:主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹(滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝质系统上)、积放区、拼装接头和吊架。(葫芦和抗摆支撑不包括在内)。尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机 带铝质主梁的铝质固定型轨 示意图



**CS=主梁长度 (L) +100

125 # - 1000#系列
柱基座详图



十星组合式悬挂起重机包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹(滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝质系统上)、积放区、拼装接头和吊架。

(葫芦和抗摆支撑不包括在内)。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

型号：

起重量：_____ kg

主梁长度 (L)：_____ (OAL)m

固定型轨长度：_____ (OAL)m

葫芦小车高度：_____ (TS)m

L1：_____ 提供的支撑组件数量是否足够？

(见尺寸图表页上的“支撑”栏目)

C：_____ m (葫芦另配)

组合式自立起重机 带钢质或铝质主梁的钢质固定型轨

型号:

起重量: _____ kg

主梁长度 (L): _____ (OAL)m

固定型轨长度: _____ (OAL)m

葫芦小车高度: _____ (TS)m

L1: _____ 提供的支撑组件数量是否足够?

(见尺寸图表页上的“支撑”栏目)

C: _____ m (葫芦另配)

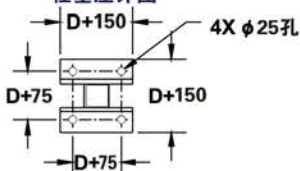
十星组合式悬挂起重机包括:主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹(滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝质系统上)、积放区、拼装接头和吊架。

(葫芦和抗摆支撑不包括在内)。

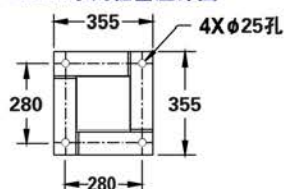
尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

125#-1000#系列

柱基座详图



2000#系列柱基座详图



在钢质固定型轨上的钢质主梁



侧视图

* OAH 包括所有的结构件

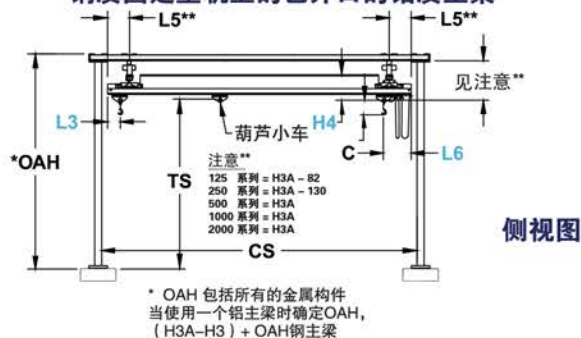
在钢质固定型轨上的铝质主梁



侧视图

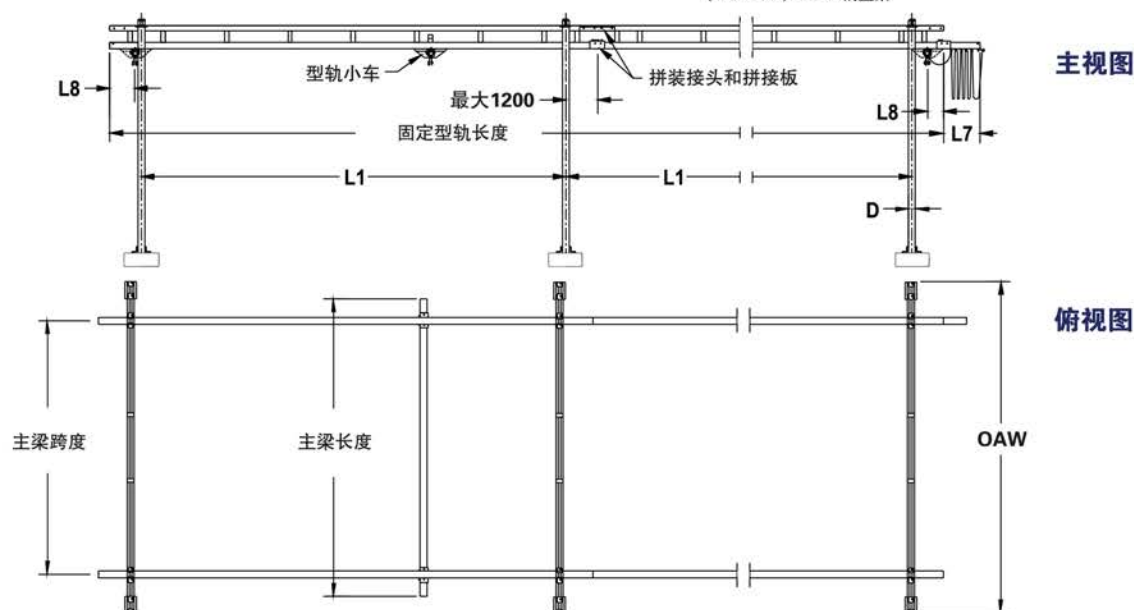
* OAH 包括所有的结构件

钢质固定型轨上的已开口的铝质主梁



侧视图

* OAH 包括所有的金属构件
当使用一个铝主梁时确定OAH,
(H3A-H3) + OAH钢主梁



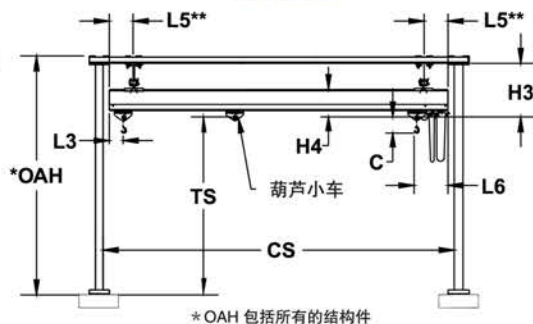
主视图

俯视图

组合式自立起重机 带铝质主梁的铝质固定型轨

铝质主梁

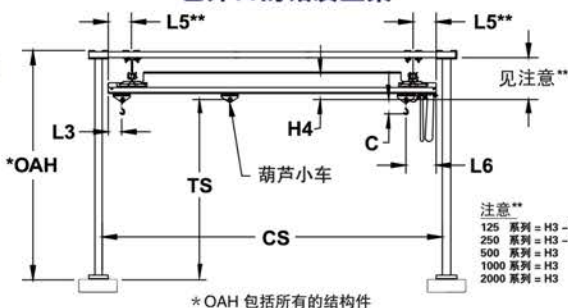
侧视图



* OAH 包括所有的结构件

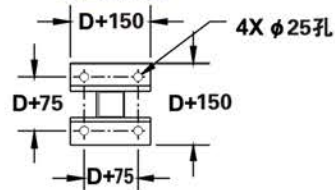
已开口的铝质主梁

侧视图

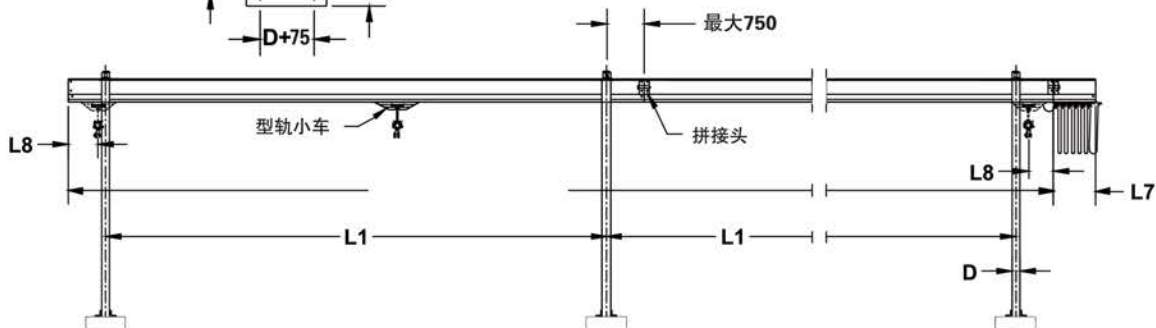


* OAH 包括所有的结构件

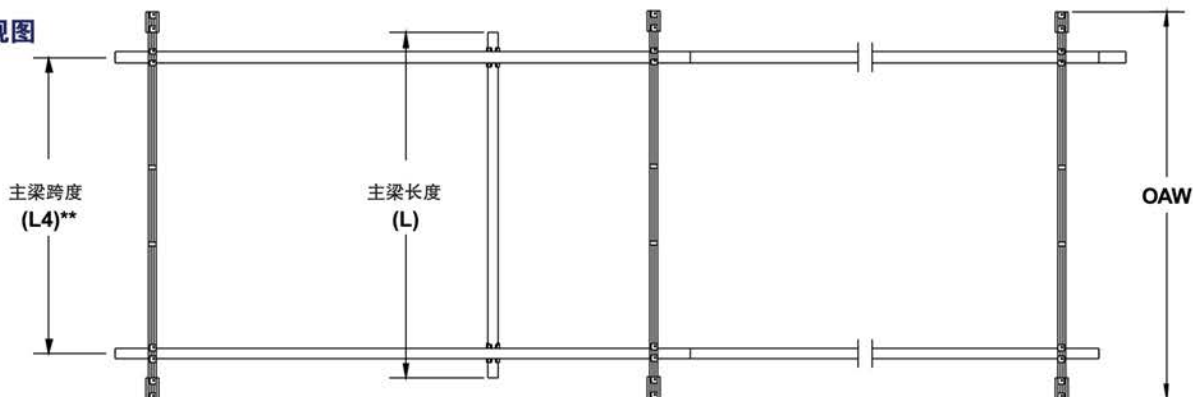
125#-1000#系列
柱基座详图



主视图



俯视图



型号:

起重量: _____ kg

主梁长度 (L): _____ (OAL)m

固定型轨长度: _____ (OAL)m

葫芦小车高度: _____ (TS)m

L1: _____ 提供的支撑组件数量是否足够?

(见尺寸图表页上的“支撑”栏目)

C: _____ m (葫芦另配)

十星组合式悬挂起重机包括:主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹(滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝质系统上)、积放区、拼装接头和吊架。

(葫芦和抗摆支撑不包括在内)。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sa.L
3	3.5	3	MLCS-FS-125-3-3.5-3	钢	6	230	275	327	527	120	127	225	3.45	3.5	75	2
		4	MLCS-FS-125-3-3.5-4	钢	6	230	275	327	527	120	127	225	3.45	4.5	75	2
	7	3	MLCS-FS-125-3-7-3	钢	6	230	275	327	527	120	127	225	3.45	3.5	75	2
		3	AL-FS-125-3-7-3	铝	6	330	340	508	—	275	185	430	3.45	3.7	75	2
		4	MLCS-FS-125-3-7-4	钢	6	230	275	327	527	120	127	225	3.45	4.5	75	2
		4	AL-FS-125-3-7-4	铝	6	330	340	508	—	275	185	430	3.45	4.7	75	2
	8.5	3	MLCSL-FS-125-3-8.5-3	钢	7.5	230	275	378	578	120	127	225	3.45	3.55	75	2
		4	MLCSL-FS-125-3-8.5-4	钢	7.5	230	275	378	578	120	127	225	3.45	4.6	75	2
	10	3	MLCS-FS-125-3-10-3	钢	6	230	275	327	527	120	127	225	3.45	3.5	75	3
		3	AL-FS-125-3-10-3	铝	6	485	340	508	—	275	185	430	3.45	3.7	75	3
		4	MLCS-FS-125-3-10-4	钢	6	230	275	327	527	120	127	225	3.45	4.5	75	3
		4	AL-FS-125-3-10-4	铝	6	485	340	508	—	275	185	430	3.45	4.7	75	3
	13	3	MLCS-FS-125-3-13-3	钢	6	330	275	327	527	120	127	225	3.45	3.5	75	3
		3	AL-FS-125-3-13-3	铝	6	660	340	508	—	275	185	430	3.45	3.7	75	3
		4	MLCS-FS-125-3-13-4	钢	6	330	275	327	527	120	127	225	3.45	4.5	75	3
		4	AL-FS-125-3-13-4	铝	6	660	340	508	—	275	185	430	3.45	4.7	75	3
	16	3	MLCS-FS-125-3-16-3	钢	6	330	275	327	527	120	127	225	3.45	3.5	75	4
		3	AL-FS-125-3-16-3	铝	6	765	340	508	—	275	185	430	3.45	3.7	75	4
		3	MLCSL-FS-125-3-16-3	钢	7.5	330	275	378	578	120	127	225	3.45	3.6	75	3
		4	MLCS-FS-125-3-16-4	钢	6	330	275	327	527	120	127	225	3.45	4.5	75	4
		4	AL-FS-125-3-16-4	铝	6	765	340	508	—	275	185	430	3.45	4.7	75	4
		4	MLCSL-FS-125-3-16-4	钢	7.5	330	275	378	578	120	127	225	3.45	4.6	75	3
	19	3	MLCS-FS-125-3-19-3	钢	6	485	275	327	527	120	127	225	3.45	3.5	75	4
		3	AL-FS-125-3-19-3	铝	6	915	340	508	—	275	185	430	3.45	3.7	75	4
		4	MLCS-FS-125-3-19-4	钢	6	485	275	327	527	120	127	225	3.45	4.5	75	4
		4	AL-FS-125-3-19-4	铝	6	915	340	508	—	275	185	430	3.45	4.7	75	4
	23.5	3	MLCSL-FS-125-3-23.5-3	钢	7.5	1170	275	378	578	120	127	385	3.45	3.55	75	4
		4	MLCSL-FS-125-3-23.5-4	钢	7.5	1170	275	378	578	120	127	385	3.45	4.6	75	4
	25	3	MLCS-FS-125-3-25-3	钢	6	1170	275	327	527	120	127	385	3.45	3.5	75	5
		3	AL-FS-125-3-25-3	铝	6	1170	340	508	—	275	185	430	3.45	3.7	75	5
		4	MLCS-FS-125-3-25-4	钢	6	1170	275	327	527	120	127	385	3.45	4.5	75	5
		4	AL-FS-125-3-25-4	铝	6	1170	340	508	—	275	185	430	3.45	4.7	75	5
	31	3	MLCS-FS-125-3-31-3	钢	6	1370	275	327	527	120	127	385	3.45	3.5	75	5
		3	AL-FS-125-3-31-3	铝	6	1370	340	508	—	275	185	430	3.45	3.7	75	5
		3	MLCSL-FS-125-3-31-3	钢	7.5	1370	275	378	578	120	127	385	3.45	3.6	75	5
		4	MLCS-FS-125-3-31-4	钢	6	1370	275	327	527	120	127	385	3.45	4.5	75	5
		4	AL-FS-125-3-31-4	铝	6	1370	340	508	—	275	185	430	3.45	4.7	75	5
		4	MLCSL-FS-125-3-31-4	钢	7.5	1370	275	378	578	120	127	385	3.45	4.6	75	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sat.
5	7	3	MLCS-FS-125-5-7-3	钢	6	230	275	327	527	267	127	286	5.5	3.5	75	2
		3	AL-FS-125-5-7-3	铝	6	330	340	508	—	275	185	600	5.5	3.7	75	2
		4	MLCS-FS-125-5-7-4	钢	6	230	275	327	527	267	127	286	5.5	4.5	75	2
		4	AL-FS-125-5-7-4	铝	6	330	340	508	—	275	185	600	5.5	4.7	75	2
	8.5	3	MLCSL-FS-125-5-8.5-3	钢	7.5	230	275	378	578	267	127	286	5.5	3.55	75	2
		4	MLCSL-FS-125-5-8.5-4	钢	7.5	230	275	378	578	267	127	286	5.5	4.6	75	2
	10	3	MLCS-FS-125-5-10-3	钢	6	230	275	327	527	267	127	286	5.5	3.5	75	3
		3	AL-FS-125-5-10-3	铝	6	485	340	508	—	275	185	600	5.5	3.7	75	3
		4	MLCS-FS-125-5-10-4	钢	6	230	275	327	527	267	127	286	5.5	4.5	75	3
		4	AL-FS-125-5-10-4	铝	6	485	340	508	—	275	185	600	5.5	4.7	75	3
	13	3	MLCS-FS-125-5-13-3	钢	6	330	275	327	527	267	127	286	5.5	3.5	75	3
		3	AL-FS-125-5-13-3	铝	6	660	340	508	—	275	185	600	5.5	3.7	75	3
		4	MLCS-FS-125-5-13-4	钢	6	330	275	327	527	267	127	286	5.5	4.5	75	3
		4	AL-FS-125-5-13-4	铝	6	660	340	508	—	275	185	600	5.5	4.7	75	3
	16	3	MLCS-FS-125-5-16-3	钢	6	330	275	327	527	267	127	286	5.5	3.5	75	4
		3	AL-FS-125-5-16-3	铝	6	765	340	508	—	275	185	600	5.5	3.7	75	4
		3	MLCSL-FS-125-5-16-3	钢	7.5	330	275	378	578	267	127	286	5.5	3.6	75	3
		4	MLCS-FS-125-5-16-4	钢	6	330	275	327	527	267	127	286	5.5	4.5	75	4
		4	AL-FS-125-5-16-4	铝	6	765	340	508	—	275	185	600	5.5	4.7	75	4
		4	MLCSL-FS-125-5-16-4	钢	7.5	330	275	378	578	267	127	286	5.5	4.6	75	3
	19	3	MLCS-FS-125-5-19-3	钢	6	485	275	327	527	267	127	286	5.5	3.5	75	4
		3	AL-FS-125-5-19-3	铝	6	915	340	508	—	275	185	600	5.5	3.7	75	4
		4	MLCS-FS-125-5-19-4	钢	6	485	275	327	527	267	127	286	5.5	4.5	75	4
		4	AL-FS-125-5-19-4	铝	6	915	340	508	—	275	185	600	5.5	4.7	75	4
	23.5	3	MLCSL-FS-125-5-23.5-3	钢	7.5	1170	275	378	578	267	127	555	5.5	3.55	75	4
		4	MLCSL-FS-125-5-23.5-4	钢	7.5	1170	275	378	578	267	127	555	5.5	4.6	75	4
	25	3	MLCS-FS-125-5-25-3	钢	6	1170	275	327	527	267	127	555	5.5	3.5	75	5
		3	AL-FS-125-5-25-3	铝	6	1170	340	508	—	275	185	600	5.5	3.7	75	5
		4	MLCS-FS-125-5-25-4	钢	6	1170	275	327	527	267	127	555	5.5	4.5	75	5
		4	AL-FS-125-5-25-4	铝	6	1170	340	508	—	275	185	600	5.5	4.7	75	5
	31	3	MLCS-FS-125-5-31-3	钢	6	1370	275	327	527	267	127	555	5.5	3.5	75	6
		3	AL-FS-125-5-31-3	铝	6	1370	340	508	—	275	185	600	5.5	3.7	75	6
		3	MLCSL-FS-125-5-31-3	钢	7.5	1370	275	378	578	267	127	555	5.5	3.6	75	5
		4	MLCS-FS-125-5-31-4	钢	6	1370	275	327	527	267	127	555	5.5	4.5	75	6
		4	AL-FS-125-5-31-4	铝	6	1370	340	508	—	275	185	600	5.5	4.7	75	6
		4	MLCSL-FS-125-5-31-4	钢	7.5	1370	275	378	578	267	127	555	5.5	4.6	75	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2×L8）]×[葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑轮用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sat.
6	7	3	MLCS-FS-125-6-7-3	钢	6	230	275	327	527	267	127	349	6.5	3.5	75	2
		3	AL-FS-125-6-7-3	铝	6	330	340	508	—	275	185	727	6.5	3.7	75	2
		4	MLCS-FS-125-6-7-4	钢	6	230	275	327	527	267	127	349	6.5	4.5	75	2
		4	AL-FS-125-6-7-4	铝	6	330	340	508	—	275	185	727	6.5	4.7	75	2
	8.5	3	MLCSL-FS-125-6-8.5-3	钢	7.5	230	275	378	578	267	127	349	6.5	3.55	75	2
		4	MLCSL-FS-125-6-8.5-4	钢	7.5	230	275	378	578	267	127	349	6.5	4.6	75	2
	10	3	MLCS-FS-125-6-10-3	钢	6	230	275	327	527	267	127	349	6.5	3.5	75	3
		3	AL-FS-125-6-10-3	铝	6	485	340	508	—	275	185	727	6.5	3.7	75	3
		4	MLCS-FS-125-6-10-4	钢	6	230	275	327	527	267	127	349	6.5	4.5	75	3
		4	AL-FS-125-6-10-4	铝	6	485	340	508	—	275	185	727	6.5	4.7	75	3
	13	3	MLCS-FS-125-6-13-3	钢	6	330	275	327	527	267	127	349	6.5	3.5	75	3
		3	AL-FS-125-6-13-3	铝	6	660	340	508	—	275	185	727	6.5	3.7	75	3
		4	MLCS-FS-125-6-13-4	钢	6	330	275	327	527	267	127	349	6.5	4.5	75	3
		4	AL-FS-125-6-13-4	铝	6	660	340	508	—	275	185	727	6.5	4.7	75	3
	16	3	MLCS-FS-125-6-16-3	钢	6	330	275	327	527	267	127	349	6.5	3.5	75	4
		3	AL-FS-125-6-16-3	铝	6	765	340	508	—	275	185	727	6.5	3.7	75	4
		3	MLCSL-FS-125-6-16-3	钢	7.5	330	275	378	578	267	127	349	6.5	3.6	75	3
		4	MLCS-FS-125-6-16-4	钢	6	330	275	327	527	267	127	349	6.5	4.5	75	4
		4	AL-FS-125-6-16-4	铝	6	765	340	508	—	275	185	727	6.5	4.7	75	4
		4	MLCSL-FS-125-6-16-4	钢	7.5	330	275	378	578	267	127	349	6.5	4.6	75	3
	19	3	MLCS-FS-125-6-19-3	钢	6	485	275	327	527	267	127	349	6.5	3.5	75	4
		3	AL-FS-125-6-19-3	铝	6	915	340	508	—	275	185	727	6.5	3.7	75	4
		4	MLCS-FS-125-6-19-4	钢	6	485	275	327	527	267	127	349	6.5	4.5	75	4
		4	AL-FS-125-6-19-4	铝	6	915	340	508	—	275	185	727	6.5	4.7	75	4
	23.5	3	MLCSL-FS-125-6-23.5-3	钢	7.5	1170	275	378	578	267	127	641	6.5	3.55	75	4
		4	MLCSL-FS-125-6-23.5-4	钢	7.5	1170	275	378	578	267	127	641	6.5	4.6	75	4
	25	3	MLCS-FS-125-6-25-3	钢	6	1170	275	327	527	267	127	641	6.5	3.5	75	5
		3	AL-FS-125-6-25-3	铝	6	1170	340	508	—	275	185	727	6.5	3.7	75	5
		4	MLCS-FS-125-6-25-4	钢	6	1170	275	327	527	267	127	641	6.5	4.5	75	5
		4	AL-FS-125-6-25-4	铝	6	1170	340	508	—	275	185	727	6.5	4.7	75	5
	31	3	MLCS-FS-125-6-31-3	钢	6	1370	275	327	527	267	127	641	6.5	3.5	75	6
		3	AL-FS-125-6-31-3	铝	6	1370	340	508	—	275	185	727	6.5	3.7	75	6
		3	MLCSL-FS-125-6-31-3	钢	7.5	1370	275	378	578	267	127	641	6.5	3.6	75	5
		4	MLCS-FS-125-6-31-4	钢	6	1370	275	327	527	267	127	641	6.5	4.5	75	6
		4	AL-FS-125-6-31-4	铝	6	1370	340	508	—	275	185	727	6.5	4.7	75	6
		4	MLCSL-FS-125-6-31-4	钢	7.5	1370	275	378	578	267	127	641	6.5	4.6	75	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑轮用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨 道			主 梁						支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	S.P.T.	
7	7	3	MLCS-FS-125-7-7-3	钢	6	230	275	327	527	267	127	381	7.5	3.5	75	2	
		3	AL-FS-125-7-7-3	铝	6	330	340	508	—	275	185	813	7.5	3.7	75	2	
		4	MLCS-FS-125-7-7-4	钢	6	230	275	327	527	267	127	381	7.5	4.5	75	2	
		4	AL-FS-125-7-7-4	铝	6	330	340	508	—	275	185	813	7.5	4.7	75	2	
	8.5	3	MLCSL-FS-125-7-8.5-3	钢	7.5	230	275	378	578	267	127	381	7.5	3.55	75	2	
		4	MLCSL-FS-125-7-8.5-4	钢	7.5	230	275	378	578	267	127	381	7.5	4.6	75	2	
	10	3	MLCS-FS-125-7-10-3	钢	6	230	275	327	527	267	127	381	7.5	3.5	75	3	
		3	AL-FS-125-7-10-3	铝	6	485	340	508	—	275	185	813	7.5	3.7	75	3	
		4	MLCS-FS-125-7-10-4	钢	6	230	275	327	527	267	127	381	7.5	4.5	75	3	
		4	AL-FS-125-7-10-4	铝	6	485	340	508	—	275	185	813	7.5	4.7	75	3	
	13	3	MLCS-FS-125-7-13-3	钢	6	330	275	327	527	267	127	381	7.5	3.5	75	3	
		3	AL-FS-125-7-13-3	铝	6	660	340	508	—	275	185	813	7.5	3.7	75	3	
		4	MLCS-FS-125-7-13-4	钢	6	330	275	327	527	267	127	381	7.5	4.5	75	3	
		4	AL-FS-125-7-13-4	铝	6	660	340	508	—	275	185	813	7.5	4.7	75	3	
	16	3	MLCS-FS-125-7-16-3	钢	6	330	275	327	527	267	127	381	7.5	3.5	75	4	
		3	AL-FS-125-7-16-3	铝	6	765	340	508	—	275	185	813	7.5	3.7	75	4	
		3	MLCSL-FS-125-7-16-3	钢	7.5	330	275	378	578	267	127	381	7.5	3.6	75	3	
		4	MLCS-FS-125-7-16-4	钢	6	330	275	327	527	267	127	381	7.5	4.5	75	4	
		4	AL-FS-125-7-16-4	铝	6	765	340	508	—	275	185	813	7.5	4.7	75	4	
		4	MLCSL-FS-125-7-16-4	钢	7.5	330	275	378	578	267	127	381	7.5	4.6	75	3	
	19	3	MLCS-FS-125-7-19-3	钢	6	485	275	327	527	267	127	381	7.5	3.5	75	4	
		3	AL-FS-125-7-19-3	铝	6	915	340	508	—	275	185	813	7.5	3.7	75	4	
		4	MLCS-FS-125-7-19-4	钢	6	485	275	327	527	267	127	381	7.5	4.5	75	4	
		4	AL-FS-125-7-19-4	铝	6	915	340	508	—	275	185	813	7.5	4.7	75	4	
	23.5	3	MLCSL-FS-125-7-23.5-3	钢	7.5	1170	275	378	578	267	127	727	7.5	3.55	75	4	
		4	MLCSL-FS-125-7-23.5-4	钢	7.5	1170	275	378	578	267	127	727	7.5	4.6	75	4	
	25	3	MLCS-FS-125-7-25-3	钢	6	1170	275	327	527	267	127	727	7.5	3.5	75	5	
		3	AL-FS-125-7-25-3	铝	6	1170	340	508	—	275	185	813	7.5	3.7	75	5	
		4	MLCS-FS-125-7-25-4	钢	6	1170	275	327	527	267	127	727	7.5	4.5	75	5	
		4	AL-FS-125-7-25-4	铝	6	1170	340	508	—	275	185	813	7.5	4.7	75	5	
	31	3	MLCS-FS-125-7-31-3	钢	6	1370	275	327	527	267	127	727	7.5	3.5	75	6	
		3	AL-FS-125-7-31-3	铝	6	1370	340	508	—	275	185	813	7.5	3.7	75	6	
		3	MLCSL-FS-125-7-31-3	钢	7.5	1370	275	378	578	267	127	727	7.5	3.6	75	5	
		4	MLCS-FS-125-7-31-4	钢	6	1370	275	327	527	267	127	727	7.5	4.5	75	6	
		4	AL-FS-125-7-31-4	铝	6	1370	340	508	—	275	185	813	7.5	4.7	75	6	
		4	MLCSL-FS-125-7-31-4	钢	7.5	1370	275	378	578	267	127	727	7.5	4.6	75	5	

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆，吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

自立式组合起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨 道			主 梁						支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	S.P.T.	
8.5	7	3	MLCS-FS-125-8.5-7-3	钢	6	230	555	387	645	318	127	413	9	3.6	75	2	
		3	AL-FS-125-8.5-7-3	铝	6	330	600	620	—	324	185	900	9	3.9	75	2	
		4	MLCS-FS-125-8.5-7-4	钢	6	230	555	387	645	318	127	413	9	4.6	75	2	
		4	AL-FS-125-8.5-7-4	铝	6	330	600	620	—	324	185	900	9	4.9	75	2	
	8.5	3	MLCSL-FS-125-8.5-8.5-3	钢	7.5	230	555	438	695	318	127	413	9	3.7	75	2	
		4	MLCSL-FS-125-8.5-8.5-4	钢	7.5	230	555	438	695	318	127	413	9	4.7	75	2	
	10	3	MLCS-FS-125-8.5-10-3	钢	6	230	555	387	645	318	127	413	9	3.6	75	3	
		3	AL-FS-125-8.5-10-3	铝	6	485	600	620	—	324	185	900	9	3.9	75	3	
		4	MLCS-FS-125-8.5-10-4	钢	6	230	555	387	645	318	127	413	9	4.6	75	3	
		4	AL-FS-125-8.5-10-4	铝	6	485	600	620	—	324	185	900	9	4.9	75	3	
	13	3	MLCS-FS-125-8.5-13-3	钢	6	330	555	387	645	318	127	413	9	3.6	75	3	
		3	AL-FS-125-8.5-13-3	铝	6	660	600	620	—	324	185	900	9	3.9	75	3	
		4	MLCS-FS-125-8.5-13-4	钢	6	330	555	387	645	318	127	413	9	4.6	75	3	
		4	AL-FS-125-8.5-13-4	铝	6	660	600	620	—	324	185	900	9	4.9	75	3	
	16	3	MLCS-FS-125-8.5-16-3	钢	6	330	555	387	645	318	127	413	9	3.6	75	4	
		3	AL-FS-125-8.5-16-3	铝	6	765	600	620	—	324	185	900	9	3.9	75	4	
		3	MLCSL-FS-125-8.5-16-3	钢	7.5	330	555	440	695	318	127	413	9	3.7	75	3	
		4	MLCS-FS-125-8.5-16-4	钢	6	330	555	387	645	318	127	413	9	4.6	75	4	
		4	AL-FS-125-8.5-16-4	铝	6	765	600	620	—	324	185	900	9	4.9	75	4	
		4	MLCSL-FS-125-8.5-16-4	钢	7.5	330	555	440	695	318	127	413	9	4.7	75	3	
	19	3	MLCS-FS-125-8.5-19-3	钢	6	485	555	387	645	318	127	413	9	3.6	75	4	
		3	AL-FS-125-8.5-19-3	铝	6	915	600	620	—	324	185	900	9	3.9	75	4	
		4	MLCS-FS-125-8.5-19-4	钢	6	485	555	387	645	318	127	413	9	4.6	75	4	
		4	AL-FS-125-8.5-19-4	铝	6	915	600	620	—	324	185	900	9	4.9	75	4	
	23.5	3	MLCSL-FS-125-8.5-23.5-3	钢	7.5	1170	555	440	695	318	127	900	9	3.7	75	4	
		4	MLCSL-FS-125-8.5-23.5-4	钢	7.5	1170	555	440	695	318	127	900	9	4.7	75	4	
	25	3	MLCS-FS-125-8.5-25-3	钢	6	1170	555	387	645	318	127	900	9	3.6	75	5	
		3	AL-FS-125-8.5-25-3	铝	6	1170	600	620	—	324	185	900	9	3.9	75	5	
		4	MLCS-FS-125-8.5-25-4	钢	6	1170	555	387	645	318	127	900	9	4.6	75	5	
		4	AL-FS-125-8.5-25-4	铝	6	1170	600	620	—	324	185	900	9	4.9	75	5	
	31	3	MLCS-FS-125-8.5-31-3	钢	6	1370	555	387	645	318	127	900	9	3.6	75	6	
		3	AL-FS-125-8.5-31-3	铝	6	1370	600	620	—	324	185	900	9	3.9	75	6	
		3	MLCSL-FS-125-8.5-31-3	钢	7.5	1370	555	440	695	318	127	900	9	3.7	75	5	
		4	MLCS-FS-125-8.5-31-4	钢	6	1370	555	387	645	318	127	900	9	4.6	75	6	
		4	AL-FS-125-8.5-31-4	铝	6	1370	600	620	—	324	185	900	9	4.9	75	6	
		4	MLCSL-FS-125-8.5-31-4	钢	7.5	1370	555	440	695	318	127	900	9	4.7	75	5	

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆，吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sat.
3	3.5	3	MLCS-FS-250-3-3.5-3	钢	6	230	335	423	610	184	181	276	3.45	3.6	75	2
		4	MLCS-FS-250-3-3.5-4	钢	6	230	335	423	610	184	181	276	3.45	4.6	100	2
	7	3	MLCS-FS-250-3-7-3	钢	6	230	335	423	610	184	181	276	3.45	3.6	75	2
		3	AL-FS-250-3-7-3	铝	6	330	340	606	—	321	185	438	3.45	3.8	75	2
		4	MLCS-FS-250-3-7-4	钢	6	230	335	423	610	184	181	276	3.45	4.6	100	2
		4	AL-FS-250-3-7-4	铝	6	330	340	606	—	321	185	438	3.45	4.8	100	2
	8.5	3	MLCSL-FS-250-3-8.5-3	钢	7.5	230	335	483	670	184	181	276	3.45	3.7	75	2
		4	MLCSL-FS-250-3-8.5-4	钢	7.5	230	335	483	670	184	181	276	3.45	4.7	100	2
	10	3	MLCS-FS-250-3-10-3	钢	6	230	335	423	610	184	181	276	3.45	3.6	75	3
		3	AL-FS-250-3-10-3	铝	6	485	340	606	—	321	185	438	3.45	3.8	75	3
		4	MLCS-FS-250-3-10-4	钢	6	230	335	423	610	184	181	276	3.45	4.6	100	3
		4	AL-FS-250-3-10-4	铝	6	485	340	606	—	321	185	438	3.45	4.8	100	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-250-3-10.5-3	钢	9	230	335	533	720	184	181	276	3.45	3.7	75	2
		4	MLCSLX-FS-250-3-10.5-4	钢	9	230	335	533	720	184	181	276	3.45	4.7	100	2
	13	3	MLCS-FS-250-3-13-3	钢	6	330	335	423	610	184	181	276	3.45	3.6	75	3
		3	AL-FS-250-3-13-3	铝	6	660	340	606	—	321	185	438	3.45	3.8	75	3
		4	MLCS-FS-250-3-13-4	钢	6	330	335	423	610	184	181	276	3.45	4.6	100	3
		4	AL-FS-250-3-13-4	铝	6	660	340	606	—	321	185	438	3.45	4.8	100	3
	16	3	MLCS-FS-250-3-16-3	钢	6	330	335	423	610	184	181	276	3.45	3.6	75	4
		3	AL-FS-250-3-16-3	铝	6	765	340	606	—	321	185	438	3.45	3.8	75	4
		3	MLCSL-FS-250-3-16-3	钢	7.5	330	335	485	670	184	181	276	3.45	3.7	75	3
		4	MLCS-FS-250-3-16-4	钢	6	330	335	423	610	184	181	276	3.45	4.6	100	4
		4	AL-FS-250-3-16-4	铝	6	765	340	606	—	321	185	438	3.45	4.8	100	4
		4	MLCSL-FS-250-3-16-4	钢	7.5	330	335	485	670	184	181	276	3.45	4.7	100	3
	19	3	MLCS-FS-250-3-19-3	钢	6	485	335	423	610	184	181	276	3.45	3.6	75	4
		3	AL-FS-250-3-19-3	铝	6	915	340	606	—	321	185	438	3.45	3.8	75	4
		4	MLCS-FS-250-3-19-4	钢	6	485	335	423	610	184	181	276	3.45	4.6	100	4
		4	AL-FS-250-3-19-4	铝	6	915	340	606	—	321	185	438	3.45	4.8	100	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-250-3-19.5-3	钢	9	915	335	533	720	184	181	438	3.45	3.7	75	3
		4	MLCSLX-FS-250-3-19.5-4	钢	9	915	335	533	720	184	181	438	3.45	4.7	100	3
	23.5	3	MLCSL-FS-250-3-23.5-3	钢	7.5	1170	335	485	670	184	181	438	3.45	3.7	75	4
		4	MLCSL-FS-250-3-23.5-4	钢	7.5	1170	335	485	670	184	181	438	3.45	4.7	100	4
	25	3	MLCS-FS-250-3-25-3	钢	6	1170	335	423	610	184	181	438	3.45	3.6	75	5
		3	AL-FS-250-3-25-3	铝	6	1170	340	606	—	321	185	438	3.45	3.8	75	5
		4	MLCS-FS-250-3-25-4	钢	6	1170	335	423	610	184	181	438	3.45	4.6	100	5
		4	AL-FS-250-3-25-4	铝	6	1170	340	606	—	321	185	438	3.45	4.8	100	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-250-3-28.5-3	钢	9	1370	335	533	720	184	181	438	3.45	3.7	75	4
		4	MLCSLX-FS-250-3-28.5-4	钢	9	1370	335	533	720	184	181	438	3.45	4.7	100	4
	31	3	MLCS-FS-250-3-31-3	钢	6	1370	335	423	610	184	181	438	3.45	3.6	75	6
		3	AL-FS-250-3-31-3	铝	6	1370	340	606	—	321	185	438	3.45	3.8	75	6
		3	MLCSL-FS-250-3-31-3	钢	7.5	1370	335	485	670	184	181	438	3.45	3.7	100	5
		4	MLCS-FS-250-3-31-4	钢	6	1370	335	423	610	184	181	438	3.45	4.6	100	6
		4	AL-FS-250-3-31-4	铝	6	1370	340	606	—	321	185	438	3.45	4.8	100	6
		4	MLCSL-FS-250-3-31-4	钢	7.5	1370	335	485	670	184	181	438	3.45	4.7	100	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-250-3-37.5-3	钢	9	1370	335	533	720	184	181	438	3.45	3.7	75	5
		4	MLCSLX-FS-250-3-37.5-4	钢	9	1370	335	533	720	184	181	438	3.45	4.7	100	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支撑。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承销将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨 道			主 梁						支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Spl. °	
5	7	3	MLCS-FS-250-5-7-3	钢	6	230	335	423	610	327	181	340	5.5	3.6	75	2	
		3	AL-FS-250-5-7-3	铝	6	330	340	606	-	321	185	610	5.5	3.8	75	2	
		4	MLCS-FS-250-5-7-4	钢	6	230	335	423	610	327	181	340	5.5	4.6	100	2	
		4	AL-FS-250-5-7-4	铝	6	330	340	606	-	321	185	610	5.5	4.8	100	2	
	8.5	3	MLCSL-FS-250-5-8.5-3	钢	7.5	330	335	483	670	327	181	340	5.5	3.7	75	2	
		4	MLCSL-FS-250-5-8.5-4	钢	7.5	330	335	483	670	327	181	340	5.5	4.7	100	2	
	10	3	MLCS-FS-250-5-10-3	钢	6	330	335	423	610	327	181	340	5.5	3.6	75	3	
		3	AL-FS-250-5-10-3	铝	6	485	340	606	-	321	185	610	5.5	3.8	75	3	
		4	MLCS-FS-250-5-10-4	钢	6	330	335	423	610	327	181	340	5.5	4.6	100	3	
		4	AL-FS-250-5-10-4	铝	6	485	340	606	-	321	185	610	5.5	4.8	100	3	
	10.5	3	MLCSLX-FS-250-5-10.5-3	钢	9	330	335	533	720	327	181	340	5.5	3.7	75	2	
		4	MLCSLX-FS-250-5-10.5-4	钢	9	330	335	533	720	327	181	340	5.5	4.7	100	2	
	13	3	MLCS-FS-250-5-13-3	钢	6	485	335	423	610	327	181	340	5.5	3.6	75	3	
		3	AL-FS-250-5-13-3	铝	6	660	340	606	-	321	185	610	5.5	3.8	75	3	
		4	MLCS-FS-250-5-13-4	钢	6	485	335	423	610	327	181	340	5.5	4.6	100	3	
		4	AL-FS-250-5-13-4	铝	6	660	340	606	-	321	185	610	5.5	4.8	100	3	
	16	3	MLCS-FS-250-5-16-3	钢	6	485	335	423	610	327	181	340	5.5	3.6	75	4	
		3	AL-FS-250-5-16-3	铝	6	765	340	606	-	321	185	610	5.5	3.8	75	4	
		3	MLCSL-FS-250-5-16-3	钢	7.5	485	335	485	670	327	181	340	5.5	3.7	75	3	
		4	MLCS-FS-250-5-16-4	钢	6	485	335	423	610	327	181	340	5.5	4.6	100	4	
		4	AL-FS-250-5-16-4	铝	6	765	340	606	-	321	185	610	5.5	4.8	100	4	
		4	MLCSL-FS-250-5-16-4	钢	7.5	485	335	485	670	327	181	340	5.5	4.7	100	3	
	19	3	MLCS-FS-250-5-19-3	钢	6	660	335	423	610	327	181	340	5.5	3.6	75	4	
		3	AL-FS-250-5-19-3	铝	6	915	340	606	-	321	185	610	5.5	3.8	75	4	
		4	MLCS-FS-250-5-19-4	钢	6	660	335	423	610	327	181	340	5.5	4.6	100	4	
		4	AL-FS-250-5-19-4	铝	6	915	340	606	-	321	185	610	5.5	4.8	100	4	
	19.5	3	MLCSLX-FS-250-5-19.5-3	钢	9	915	335	533	720	327	181	610	5.5	3.7	75	3	
		4	MLCSLX-FS-250-5-19.5-4	钢	9	915	335	533	720	327	181	610	5.5	4.7	100	3	
	23.5	3	MLCSL-FS-250-5-23.5-3	钢	7.5	1170	335	485	670	327	181	610	5.5	3.7	75	4	
		4	MLCSL-FS-250-5-23.5-4	钢	7.5	1170	335	485	670	327	181	610	5.5	4.7	100	4	
	25	3	MLCS-FS-250-5-25-3	钢	6	1170	335	423	610	327	181	610	5.5	3.6	75	5	
		3	AL-FS-250-5-25-3	铝	6	1170	340	606	-	321	185	610	5.5	3.8	75	5	
		4	MLCS-FS-250-5-25-4	钢	6	1170	335	423	610	327	181	610	5.5	4.6	100	5	
		4	AL-FS-250-5-25-4	铝	6	1170	340	606	-	321	185	610	5.5	4.8	100	5	
	28.5	3	MLCSLX-FS-250-5-28.5-3	钢	9	1370	335	533	720	327	181	610	5.5	3.7	75	4	
		4	MLCSLX-FS-250-5-28.5-4	钢	9	1370	335	533	720	327	181	610	5.5	4.7	100	4	
	31	3	MLCS-FS-250-5-31-3	钢	6	1370	335	423	610	327	181	610	5.5	3.6	75	6	
		3	AL-FS-250-5-31-3	铝	6	1370	340	606	-	321	185	610	5.5	3.8	75	6	
		3	MLCSL-FS-250-5-31-3	钢	7.5	1370	335	485	670	327	181	610	5.5	3.7	75	5	
		4	MLCS-FS-250-5-31-4	钢	6	1370	335	423	610	327	181	610	5.5	4.6	100	6	
		4	AL-FS-250-5-31-4	铝	6	1370	340	606	-	321	185	610	5.5	4.8	100	6	
		4	MLCSL-FS-250-5-31-4	钢	7.5	1370	335	485	670	327	181	610	5.5	4.7	100	5	
	37.5	3	MLCSLX-FS-250-5-37.5-3	钢	9	1370	335	533	720	327	181	610	5.5	3.7	75	5	
		4	MLCSLX-FS-250-5-37.5-4	钢	9	1370	335	533	720	327	181	610	5.5	4.7	100	5	

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨 道			主 梁						支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	SPL	
6	7	3	MLCS-FS-250-6-7-3	钢	6	230	335	423	610	327	181	403	6.5	3.6	75	2	
		3	AL-FS-250-6-7-3	铝	6	330	340	606	-	321	185	781	6.5	3.8	75	2	
		4	MLCS-FS-250-6-7-4	钢	6	230	335	423	610	327	181	403	6.5	4.6	100	2	
		4	AL-FS-250-6-7-4	铝	6	330	340	606	-	321	185	781	6.5	4.8	100	2	
	8.5	3	MLCSL-FS-250-6-8.5-3	钢	7.5	330	335	483	670	327	181	403	6.5	3.7	75	2	
		4	MLCSL-FS-250-6-8.5-4	钢	7.5	330	335	483	670	327	181	403	6.5	4.7	100	2	
	10	3	MLCS-FS-250-6-10-3	钢	6	330	335	423	610	327	181	403	6.5	3.6	75	3	
		3	AL-FS-250-6-10-3	铝	6	485	340	606	-	321	185	781	6.5	3.8	75	3	
		4	MLCS-FS-250-6-10-4	钢	6	330	335	423	610	327	181	403	6.5	4.6	100	3	
		4	AL-FS-250-6-10-4	铝	6	485	340	606	-	321	185	781	6.5	4.8	100	3	
	10.5	3	MLCSLX-FS-250-6-10.5-3	钢	9	330	335	533	720	327	181	403	6.5	3.7	75	2	
		4	MLCSLX-FS-250-6-10.5-4	钢	9	330	335	533	720	327	181	403	6.5	4.7	100	2	
	13	3	MLCS-FS-250-6-13-3	钢	6	485	335	423	610	327	181	403	6.5	3.6	75	3	
		3	AL-FS-250-6-13-3	铝	6	660	340	606	-	321	185	781	6.5	3.8	75	3	
		4	MLCS-FS-250-6-13-4	钢	6	485	335	423	610	327	181	403	6.5	4.6	100	3	
		4	AL-FS-250-6-13-4	铝	6	660	340	606	-	321	185	781	6.5	4.8	100	3	
	16	3	MLCS-FS-250-6-16-3	钢	6	485	335	423	610	327	181	403	6.5	3.6	75	4	
		3	AL-FS-250-6-16-3	铝	6	765	340	606	-	321	185	781	6.5	3.8	75	4	
		3	MLCSL-FS-250-6-16-3	钢	7.5	485	335	485	670	327	181	403	6.5	3.7	75	3	
		4	MLCS-FS-250-6-16-4	钢	6	485	335	423	610	327	181	403	6.5	4.6	100	4	
		4	AL-FS-250-6-16-4	铝	6	765	340	606	-	321	185	781	6.5	4.8	100	4	
		4	MLCSL-FS-250-6-16-4	钢	7.5	485	335	485	670	327	181	403	6.5	4.7	100	3	
	19	3	MLCS-FS-250-6-19-3	钢	6	660	335	423	610	327	181	403	6.5	3.6	75	4	
		3	AL-FS-250-6-19-3	铝	6	915	340	606	-	321	185	781	6.5	3.8	75	4	
		4	MLCS-FS-250-6-19-4	钢	6	660	335	423	610	327	181	403	6.5	4.6	100	4	
		4	AL-FS-250-6-19-4	铝	6	915	340	606	-	321	185	781	6.5	4.8	100	4	
	19.5	3	MLCSLX-FS-250-6-19.5-3	钢	9	915	335	533	720	327	181	781	6.5	3.7	75	3	
		4	MLCSLX-FS-250-6-19.5-4	钢	9	915	335	533	720	327	181	781	6.5	4.7	100	3	
	23.5	3	MLCSL-FS-250-6-23.5-3	钢	7.5	1170	335	485	670	327	181	781	6.5	3.7	75	4	
		4	MLCSL-FS-250-6-23.5-4	钢	7.5	1170	335	485	670	327	181	781	6.5	4.7	100	4	
	25	3	MLCS-FS-250-6-25-3	钢	6	1170	335	423	610	327	181	781	6.5	3.6	75	5	
		3	AL-FS-250-6-25-3	铝	6	1170	340	606	-	321	185	781	6.5	3.8	75	5	
		4	MLCS-FS-250-6-25-4	钢	6	1170	335	423	610	327	181	781	6.5	4.6	100	5	
		4	AL-FS-250-6-25-4	铝	6	1170	340	606	-	321	185	781	6.5	4.8	100	5	
	28.5	3	MLCSLX-FS-250-6-28.5-3	钢	9	1370	335	533	720	327	181	781	6.5	3.7	75	4	
		4	MLCSLX-FS-250-6-28.5-4	钢	9	1370	335	533	720	327	181	781	6.5	4.7	100	4	
	31	3	MLCS-FS-250-6-31-3	钢	6	1370	335	423	610	327	181	781	6.5	3.6	75	6	
		3	AL-FS-250-6-31-3	铝	6	1370	340	606	-	321	185	781	6.5	3.8	75	6	
		3	MLCSL-FS-250-6-31-3	钢	7.5	1370	335	485	670	327	181	781	6.5	3.7	75	5	
		4	MLCS-FS-250-6-31-4	钢	6	1370	335	423	610	327	181	781	6.5	4.6	100	6	
		4	AL-FS-250-6-31-4	铝	6	1370	340	606	-	321	185	781	6.5	4.8	100	6	
		4	MLCSL-FS-250-6-31-4	钢	7.5	1370	335	485	670	327	181	781	6.5	4.7	100	5	
	37.5	3	MLCSLX-FS-250-6-37.5-3	钢	9	1370	335	533	720	327	181	781	6.5	3.7	75	5	
		4	MLCSLX-FS-250-6-37.5-4	钢	9	1370	335	533	720	327	181	781	6.5	4.7	100	5	

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sat.
7	7	3	MLCS-FS-250-7-7-3	钢	6	230	335	423	610	327	181	435	7.5	3.6	75	2
		3	AL-FS-250-7-7-3	铝	6	330	340	606	—	321	185	867	7.5	3.8	75	2
		4	MLCS-FS-250-7-7-4	钢	6	230	335	423	610	327	181	435	7.5	4.6	100	2
		4	AL-FS-250-7-7-4	铝	6	330	340	606	—	321	185	867	7.5	4.8	100	2
	8.5	3	MLCSL-FS-250-7-8.5-3	钢	7.5	330	335	483	670	327	181	435	7.5	3.7	75	2
		4	MLCSL-FS-250-7-8.5-4	钢	7.5	330	335	483	670	327	181	435	7.5	4.7	100	2
	10	3	MLCS-FS-250-7-10-3	钢	6	330	335	423	610	327	181	435	7.5	3.6	75	3
		3	AL-FS-250-7-10-3	铝	6	485	340	606	—	321	185	867	7.5	3.8	75	3
		4	MLCS-FS-250-7-10-4	钢	6	330	335	423	610	327	181	435	7.5	4.6	100	3
		4	AL-FS-250-7-10-4	铝	6	485	340	606	—	321	185	867	7.5	4.8	100	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-250-7-10.5-3	钢	9	330	335	533	720	327	181	435	7.5	3.7	75	2
		4	MLCSLX-FS-250-7-10.5-4	钢	9	330	335	533	720	327	181	435	7.5	4.7	100	2
	13	3	MLCS-FS-250-7-13-3	钢	6	485	335	423	610	327	181	435	7.5	3.6	75	3
		3	AL-FS-250-7-13-3	铝	6	660	340	606	—	321	185	867	7.5	3.8	75	3
		4	MLCS-FS-250-7-13-4	钢	6	485	335	423	610	327	181	435	7.5	4.6	100	3
		4	AL-FS-250-7-13-4	铝	6	660	340	606	—	321	185	867	7.5	4.8	100	3
	16	3	MLCS-FS-250-7-16-3	钢	6	485	335	423	610	327	181	435	7.5	3.6	75	4
		3	AL-FS-250-7-16-3	铝	6	765	340	606	—	321	185	867	7.5	3.8	75	4
		3	MLCSL-FS-250-7-16-3	钢	7.5	485	335	485	670	327	181	435	7.5	3.7	75	3
		4	MLCS-FS-250-7-16-4	钢	6	485	335	423	610	327	181	435	7.5	4.6	100	4
		4	AL-FS-250-7-16-4	铝	6	765	340	606	—	321	185	867	7.5	4.8	100	4
		4	MLCSL-FS-250-7-16-4	钢	7.5	485	335	485	670	327	181	435	7.5	4.7	100	3
	19	3	MLCS-FS-250-7-19-3	钢	6	660	335	423	610	327	181	435	7.5	3.6	75	4
		3	AL-FS-250-7-19-3	铝	6	915	340	606	—	321	185	867	7.5	3.8	75	4
		4	MLCS-FS-250-7-19-4	钢	6	660	335	423	610	327	181	435	7.5	4.6	100	4
		4	AL-FS-250-7-19-4	铝	6	915	340	606	—	321	185	867	7.5	4.8	100	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-250-7-19.5-3	钢	9	915	335	533	720	327	181	867	7.5	3.7	75	3
		4	MLCSLX-FS-250-7-19.5-4	钢	9	915	335	533	720	327	181	867	7.5	4.7	100	3
	23.5	3	MLCSL-FS-250-7-23.5-3	钢	7.5	1170	335	485	670	327	181	867	7.5	3.7	75	4
		4	MLCSL-FS-250-7-23.5-4	钢	7.5	1170	335	485	670	327	181	867	7.5	4.7	100	4
	25	3	MLCS-FS-250-7-25-3	钢	6	1170	335	423	610	327	181	867	7.5	3.6	75	5
		3	AL-FS-250-7-25-3	铝	6	1170	340	606	—	321	185	867	7.5	3.8	75	5
		4	MLCS-FS-250-7-25-4	钢	6	1170	335	423	610	327	181	867	7.5	4.6	100	5
		4	AL-FS-250-7-25-4	铝	6	1170	340	606	—	321	185	867	7.5	4.8	100	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-250-7-28.5-3	钢	9	1370	335	533	720	327	181	867	7.5	3.7	75	4
		4	MLCSLX-FS-250-7-28.5-4	钢	9	1370	335	533	720	327	181	867	7.5	4.7	100	4
	31	3	MLCS-FS-250-7-31-3	钢	6	1370	335	423	610	327	181	867	7.5	3.6	75	6
		3	AL-FS-250-7-31-3	铝	6	1370	340	606	—	321	185	867	7.5	3.8	75	6
		3	MLCSL-FS-250-7-31-3	钢	7.5	1370	335	485	670	327	181	867	7.5	3.7	75	5
		4	MLCS-FS-250-7-31-4	钢	6	1370	335	423	610	327	181	867	7.5	4.6	100	6
		4	AL-FS-250-7-31-4	铝	6	1370	340	606	—	321	185	867	7.5	4.8	100	6
		4	MLCSL-FS-250-7-31-4	钢	7.5	1370	335	485	670	327	181	867	7.5	4.7	100	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-250-7-37.5-3	钢	9	1370	335	533	720	327	181	867	7.5	3.7	75	5
		4	MLCSLX-FS-250-7-37.5-4	钢	9	1370	335	533	720	327	181	867	7.5	4.7	100	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sht.
8.5	7	3	MLCS-FS-250-8.5-7-3	钢	6	230	632	518	600	432	200	467	9	3.7	75	2
		3	AL-FS-250-8.5-7-3	铝	6	330	632	600	—	388	200	960	9	3.8	75	2
		4	MLCS-FS-250-8.5-7-4	钢	6	230	632	518	600	432	200	467	9	4.7	100	2
		4	AL-FS-250-8.5-7-4	铝	6	330	632	600	—	388	200	960	9	4.8	100	2
	8.5	3	MLCSL-FS-250-8.5-8.5-3	钢	7.5	330	632	590	673	432	200	467	9	3.8	75	2
		4	MLCSL-FS-250-8.5-8.5-4	钢	7.5	330	632	590	673	432	200	467	9	4.8	100	2
	10	3	MLCS-FS-250-8.5-10-3	钢	6	330	632	518	600	432	200	467	9	3.7	75	3
		3	AL-FS-250-8.5-10-3	铝	6	485	632	600	—	388	200	960	9	3.8	75	3
		4	MLCS-FS-250-8.5-10-4	钢	6	330	632	518	600	432	200	467	9	4.7	100	3
		4	AL-FS-250-8.5-10-4	铝	6	485	632	600	—	388	200	960	9	4.8	100	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-250-8.5-10.5-3	钢	9	330	632	670	753	432	200	467	9	3.9	75	2
		4	MLCSLX-FS-250-8.5-10.5-4	钢	9	330	632	670	753	432	200	467	9	4.9	100	2
	13	3	MLCS-FS-250-8.5-13-3	钢	6	485	632	518	600	432	200	467	9	3.7	75	3
		3	AL-FS-250-8.5-13-3	铝	6	660	632	600	—	388	200	960	9	3.8	75	3
		4	MLCS-FS-250-8.5-13-4	钢	6	485	632	518	600	432	200	467	9	4.7	100	3
		4	AL-FS-250-8.5-13-4	铝	6	660	632	600	—	388	200	960	9	4.8	100	3
	16	3	MLCS-FS-250-8.5-16-3	钢	6	485	632	518	600	432	200	467	9	3.7	75	4
		3	AL-FS-250-8.5-16-3	铝	6	765	632	600	—	388	200	960	9	3.8	75	4
		3	MLCSL-FS-250-8.5-16-3	钢	7.5	485	632	590	673	432	200	467	9	3.8	75	3
		4	MLCS-FS-250-8.5-16-4	钢	6	485	632	518	600	432	200	467	9	4.7	100	4
		4	AL-FS-250-8.5-16-4	铝	6	765	632	600	—	388	200	960	9	4.8	100	4
		4	MLCSL-FS-250-8.5-16-4	钢	7.5	485	632	590	673	432	200	467	9	4.8	100	3
	19	3	MLCS-FS-250-8.5-19-3	钢	6	660	632	518	600	432	200	467	9	3.7	75	4
		3	AL-FS-250-8.5-19-3	铝	6	915	632	600	—	388	200	960	9	3.8	75	4
		4	MLCS-FS-250-8.5-19-4	钢	6	660	632	518	600	432	200	467	9	4.7	100	4
		4	AL-FS-250-8.5-19-4	铝	6	915	632	600	—	388	200	960	9	4.8	100	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-250-8.5-19.5-3	钢	9	915	632	670	753	432	200	960	9	3.9	75	3
		4	MLCSLX-FS-250-8.5-19.5-4	钢	9	915	632	670	753	432	200	960	9	4.9	100	3
	23.5	3	MLCSL-FS-250-8.5-23.5-3	钢	7.5	1170	632	590	673	432	200	960	9	3.8	75	4
		4	MLCSL-FS-250-8.5-23.5-4	钢	7.5	1170	632	590	673	432	200	960	9	4.8	100	4
	25	3	MLCS-FS-250-8.5-25-3	钢	6	1170	632	518	600	432	200	960	9	3.7	75	5
		3	AL-FS-250-8.5-25-3	铝	6	1170	632	600	—	388	200	960	9	3.8	75	5
		4	MLCS-FS-250-8.5-25-4	钢	6	1170	632	518	600	432	200	960	9	4.7	100	5
		4	AL-FS-250-8.5-25-4	铝	6	1170	632	600	—	388	200	960	9	4.8	100	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-250-8.5-28.5-3	钢	9	1370	632	670	753	432	200	960	9	3.9	75	4
		4	MLCSLX-FS-250-8.5-28.5-4	钢	9	1370	632	670	753	432	200	960	9	4.9	100	4
	31	3	MLCS-FS-250-8.5-31-3	钢	6	1370	632	518	600	432	200	960	9	3.7	75	6
		3	AL-FS-250-8.5-31-3	铝	6	1370	632	600	—	388	200	960	9	3.8	75	6
		3	MLCSL-FS-250-8.5-31-3	钢	7.5	1370	632	590	673	432	200	960	9	3.8	75	5
		4	MLCS-FS-250-8.5-31-4	钢	6	1370	632	518	600	432	200	960	9	4.7	100	6
		4	AL-FS-250-8.5-31-4	铝	6	1370	632	600	—	388	200	960	9	4.8	100	6
		4	MLCSL-FS-250-8.5-31-4	钢	7.5	1370	632	590	673	432	200	960	9	4.8	100	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-250-8.5-37.5-3	钢	9	1370	632	670	753	432	200	960	9	3.9	75	5
		4	MLCSLX-FS-250-8.5-37.5-4	钢	9	1370	632	670	753	432	200	960	9	4.9	100	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2×L8）]×[葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sat.
10	8.5	3	MLCSL-FS-250-10-8.5-3	钢	7.5	330	562	525	638	438	181	530	10.5	3.75	75	2
		4	MLCSL-FS-250-10-8.5-4	钢	7.5	330	600	525	638	438	181	530	10.5	4.75	100	2
	10	3	MLCS-FS-250-10-10-3	钢	6	330	562	465	580	438	181	530	10.5	3.7	75	3
		3	AL-FS-250-10-10-3	铝	6	485	600	580	-	391	185	1124	10.5	3.8	75	3
		4	MLCS-FS-250-10-10-4	钢	6	330	562	465	580	438	181	530	10.5	4.7	100	3
		4	AL-FS-250-10-10-4	铝	6	485	600	580	-	391	185	1124	10.5	4.8	100	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-250-10-10.5-3	钢	9	330	562	575	690	438	181	530	10.5	3.8	75	2
		4	MLCSLX-FS-250-10-10.5-4	钢	9	330	562	575	690	438	181	530	10.5	4.8	100	2
	13	3	MLCS-FS-250-10-13-3	钢	6	485	562	465	580	438	181	530	10.5	3.7	75	3
		3	AL-FS-250-10-13-3	铝	6	660	600	580	-	391	185	1124	10.5	3.8	75	3
		4	MLCS-FS-250-10-13-4	钢	6	485	562	465	580	438	181	530	10.5	4.7	100	3
		4	AL-FS-250-10-13-4	铝	6	660	600	580	-	391	185	1124	10.5	4.8	100	3
	16	3	MLCS-FS-250-10-16-3	钢	6	485	562	465	580	438	181	530	10.5	3.7	75	4
		3	AL-FS-250-10-16-3	铝	6	765	600	580	-	391	185	1124	10.5	3.8	75	4
		3	MLCSL-FS-250-10-16-3	钢	7.5	485	562	525	640	438	181	530	10.5	3.75	75	3
		4	MLCS-FS-250-10-16-4	钢	6	485	562	465	580	438	181	530	10.5	4.7	100	4
		4	AL-FS-250-10-16-4	铝	6	765	600	580	-	391	185	1124	10.5	4.8	100	4
		4	MLCSL-FS-250-10-16-4	钢	7.5	485	562	525	640	438	181	530	10.5	4.75	100	3
	19	3	MLCS-FS-250-10-19-3	钢	6	660	562	465	580	438	181	530	10.5	3.7	75	4
		3	AL-FS-250-10-19-3	铝	6	915	600	580	-	391	185	1124	10.5	3.8	75	4
		4	MLCS-FS-250-10-19-4	钢	6	660	562	465	580	438	181	530	10.5	4.7	100	4
		4	AL-FS-250-10-19-4	铝	6	915	600	580	-	391	185	1124	10.5	4.8	100	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-250-10-19.5-3	钢	9	915	562	575	690	438	181	1124	10.5	3.8	75	3
		4	MLCSLX-FS-250-10-19.5-4	钢	9	915	562	575	690	438	181	1124	10.5	4.8	100	3
	23.5	3	MLCSL-FS-250-10-23.5-3	钢	7.5	1170	562	525	640	438	181	1124	10.5	3.8	75	4
		4	MLCSL-FS-250-10-23.5-4	钢	7.5	1170	562	525	640	438	181	1124	10.5	4.8	100	4
	25	3	MLCS-FS-250-10-25-3	钢	6	1170	562	465	580	438	181	1124	10.5	3.7	75	5
		3	AL-FS-250-10-25-3	铝	6	1170	600	580	-	391	185	1124	10.5	3.8	75	5
		4	MLCS-FS-250-10-25-4	钢	6	1170	562	465	580	438	181	1124	10.5	4.7	100	5
		4	AL-FS-250-10-25-4	铝	6	1170	600	580	-	391	185	1124	10.5	4.8	100	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-250-10-28.5-3	钢	9	1370	562	575	690	438	181	1124	10.5	3.8	75	4
		4	MLCSLX-FS-250-10-28.5-4	钢	9	1370	562	575	690	438	181	1124	10.5	4.8	100	4
	31	3	MLCS-FS-250-10-31-3	钢	6	1370	562	465	580	438	181	1124	10.5	3.7	75	6
		3	AL-FS-250-10-31-3	铝	6	1370	600	580	-	391	185	1124	10.5	3.8	75	6
		3	MLCSL-FS-250-10-31-3	钢	7.5	1370	562	525	640	438	181	1124	10.5	3.75	75	5
		4	MLCS-FS-250-10-31-4	钢	6	1370	562	465	580	438	181	1124	10.5	4.7	100	6
		4	AL-FS-250-10-31-4	铝	6	1370	600	580	-	391	185	1124	10.5	4.8	100	6
		4	MLCSL-FS-250-10-31-4	钢	7.5	1370	562	525	640	438	181	1124	10.5	4.75	100	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-250-10-37.5-3	钢	9	1370	562	575	690	438	181	1124	10.5	3.8	75	5
		4	MLCSLX-FS-250-10-37.5-4	钢	9	1370	562	575	690	438	181	1124	10.5	4.8	100	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨 道			主 梁						支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Spl. (mm)	
3	3.5	3	MLCS-FS-500-3-3.5-3	钢	6	230	410	498	616	225	206	352	3.55	3.66	100	2	
		4	MLCS-FS-500-3-3.5-4	钢	6	230	410	498	616	225	206	352	3.55	4.66	125	2	
	7	3	MLCS-FS-500-3-7-3	钢	6	230	410	498	616	225	206	352	3.55	3.66	100	2	
		3	AL-FS-500-3-7-3	铝	6	330	432	645	—	346	206	457	3.55	3.8	100	2	
		4	MLCS-FS-500-3-7-4	钢	6	230	410	498	616	225	206	352	3.55	4.66	125	2	
		4	AL-FS-500-3-7-4	铝	6	330	432	645	—	346	206	457	3.55	4.8	125	2	
	8.5	3	MLCSL-FS-500-3-8.5-3	钢	7.5	230	410	585	702	225	206	352	3.55	3.75	100	2	
		4	MLCSL-FS-500-3-8.5-4	钢	7.5	230	410	585	702	225	206	352	3.55	4.75	125	2	
	10	3	MLCS-FS-500-3-10-3	钢	6	230	410	498	616	225	206	352	3.55	3.66	100	3	
		3	AL-FS-500-3-10-3	铝	6	485	432	645	—	346	206	457	3.55	3.8	100	3	
		4	MLCS-FS-500-3-10-4	钢	6	230	410	498	616	225	206	352	3.55	4.66	125	3	
		4	AL-FS-500-3-10-4	铝	6	485	432	645	—	346	206	457	3.55	4.8	125	3	
	10.5	3	MLCSLX-FS-500-3-10.5-3	钢	9	230	410	651	768	225	206	352	3.55	3.8	100	2	
		4	MLCSLX-FS-500-3-10.5-4	钢	9	230	410	651	768	225	206	352	3.55	4.8	125	2	
	13	3	MLCS-FS-500-3-13-3	钢	6	330	410	498	616	225	206	352	3.55	3.66	100	3	
		3	AL-FS-500-3-13-3	铝	6	660	432	645	—	346	206	457	3.55	3.8	100	3	
		4	MLCS-FS-500-3-13-4	钢	6	330	410	498	616	225	206	352	3.55	4.66	125	3	
		4	AL-FS-500-3-13-4	铝	6	660	432	645	—	346	206	457	3.55	4.8	125	3	
	16	3	MLCS-FS-500-3-16-3	钢	6	330	410	498	616	225	206	352	3.55	3.66	100	4	
		3	AL-FS-500-3-16-3	铝	6	765	432	645	—	346	206	457	3.55	3.8	100	4	
		3	MLCSL-FS-500-3-16-3	钢	7.5	330	410	585	702	225	206	352	3.55	3.75	100	3	
		4	MLCS-FS-500-3-16-4	钢	6	330	410	498	616	225	206	352	3.55	4.66	125	4	
		4	AL-FS-500-3-16-4	铝	6	765	432	645	—	346	206	457	3.55	4.8	125	4	
		4	MLCSL-FS-500-3-16-4	钢	7.5	330	410	585	702	225	206	352	3.55	4.75	125	3	
	19	3	MLCS-FS-500-3-19-3	钢	6	485	410	498	616	225	206	352	3.55	3.66	100	4	
		3	AL-FS-500-3-19-3	铝	6	915	432	645	—	346	206	457	3.55	3.8	100	4	
		4	MLCS-FS-500-3-19-4	钢	6	485	410	498	616	225	206	352	3.55	4.66	125	4	
		4	AL-FS-500-3-19-4	铝	6	915	432	645	—	346	206	457	3.55	4.8	125	4	
	19.5	3	MLCSLX-FS-500-3-19.5-3	钢	9	915	410	651	768	225	206	457	3.55	3.8	100	3	
		4	MLCSLX-FS-500-3-19.5-4	钢	9	915	410	651	768	225	206	457	3.55	4.8	125	3	
	23.5	3	MLCSL-FS-500-3-23.5-3	钢	7.5	1170	410	585	702	225	206	457	3.55	3.75	100	4	
		4	MLCSL-FS-500-3-23.5-4	钢	7.5	1170	410	585	702	225	206	457	3.55	4.75	125	4	
	25	3	MLCS-FS-500-3-25-3	钢	6	1170	410	498	616	225	206	457	3.55	3.66	100	5	
		3	AL-FS-500-3-25-3	铝	6	1170	432	645	—	346	206	457	3.55	3.8	100	5	
		4	MLCS-FS-500-3-25-4	钢	6	1170	410	498	616	225	206	457	3.55	4.66	125	5	
		4	AL-FS-500-3-25-4	铝	6	1170	432	645	—	346	206	457	3.55	4.8	125	5	
	28.5	3	MLCSLX-FS-500-3-28.5-3	钢	9	1370	410	651	768	225	206	457	3.55	3.8	100	4	
		4	MLCSLX-FS-500-3-28.5-4	钢	9	1370	410	651	768	225	206	457	3.55	4.8	125	4	
	31	3	MLCS-FS-500-3-31-3	钢	6	1370	410	498	616	225	206	457	3.55	3.66	100	6	
		3	AL-FS-500-3-31-3	铝	6	1370	432	645	—	346	206	457	3.55	3.8	100	6	
		3	MLCSL-FS-500-3-31-3	钢	7.5	1370	410	585	702	225	206	457	3.55	3.75	100	5	
		4	MLCS-FS-500-3-31-4	钢	6	1370	410	498	616	225	206	457	3.55	4.66	125	6	
		4	AL-FS-500-3-31-4	铝	6	1370	432	645	—	346	206	457	3.55	4.8	125	6	
		4	MLCSL-FS-500-3-31-4	钢	7.5	1370	410	585	702	225	206	457	3.55	4.75	125	5	
	37.5	3	MLCSLX-FS-500-3-37.5-3	钢	9	1370	410	651	768	225	206	457	3.55	3.8	100	5	
		4	MLCSLX-FS-500-3-37.5-4	钢	9	1370	410	651	768	225	206	457	3.55	4.8	125	5	

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sat.
5	7	3	MLCS-FS-500-5-7-3	钢	6	230	410	498	616	378	206	454	5.5	3.7	100	2
		3	AL-FS-500-5-7-3	铝	6	330	432	645	—	346	206	629	5.5	3.85	100	2
		4	MLCS-FS-500-5-7-4	钢	6	230	410	498	616	378	206	454	5.5	4.7	125	2
		4	AL-FS-500-5-7-4	铝	6	330	432	645	—	346	206	629	5.5	4.85	125	2
	8.5	3	MLCSL-FS-500-5-8.5-3	钢	7.5	230	410	585	702	378	206	454	5.5	3.8	100	2
		4	MLCSL-FS-500-5-8.5-4	钢	7.5	230	410	585	702	378	206	454	5.5	4.8	125	2
	10	3	MLCS-FS-500-5-10-3	钢	6	230	410	498	616	378	206	454	5.5	3.7	100	3
		3	AL-FS-500-5-10-3	铝	6	485	432	645	—	346	206	629	5.5	3.85	100	3
		4	MLCS-FS-500-5-10-4	钢	6	230	410	498	616	378	206	454	5.5	4.7	125	3
		4	AL-FS-500-5-10-4	铝	6	485	432	645	—	346	206	629	5.5	4.85	125	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-500-5-10.5-3	钢	9	230	410	651	768	378	206	454	5.5	3.86	100	2
		4	MLCSLX-FS-500-5-10.5-4	钢	9	230	410	651	768	378	206	454	5.5	4.86	125	2
	13	3	MLCS-FS-500-5-13-3	钢	6	330	410	498	616	378	206	454	5.5	3.7	100	3
		3	AL-FS-500-5-13-3	铝	6	660	432	645	—	346	206	629	5.5	3.85	100	3
		4	MLCS-FS-500-5-13-4	钢	6	330	410	498	616	378	206	454	5.5	4.7	125	3
		4	AL-FS-500-5-13-4	铝	6	660	432	645	—	346	206	629	5.5	4.85	125	3
	16	3	MLCS-FS-500-5-16-3	钢	6	330	410	498	616	378	206	454	5.5	3.7	100	4
		3	AL-FS-500-5-16-3	铝	6	765	432	645	—	346	206	629	5.5	3.85	100	4
		3	MLCSL-FS-500-5-16-3	钢	7.5	330	410	585	702	378	206	454	5.5	3.8	100	3
		4	MLCS-FS-500-5-16-4	钢	6	330	410	498	616	378	206	454	5.5	4.7	125	4
		4	AL-FS-500-5-16-4	铝	6	765	432	645	—	346	206	629	5.5	4.85	125	4
		4	MLCSL-FS-500-5-16-4	钢	7.5	330	410	585	702	378	206	454	5.5	4.8	125	3
	19	3	MLCS-FS-500-5-19-3	钢	6	485	410	498	616	378	206	454	5.5	3.7	100	4
		3	AL-FS-500-5-19-3	铝	6	915	432	645	—	346	206	629	5.5	3.85	100	4
		4	MLCS-FS-500-5-19-4	钢	6	485	410	498	616	378	206	454	5.5	4.7	125	4
		4	AL-FS-500-5-19-4	铝	6	915	432	645	—	346	206	629	5.5	4.85	125	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-500-5-19.5-3	钢	9	915	410	651	768	378	206	629	5.5	3.86	100	3
		4	MLCSLX-FS-500-5-19.5-4	钢	9	915	410	651	768	378	206	629	5.5	4.86	125	3
	23.5	3	MLCSL-FS-500-5-23.5-3	钢	7.5	1170	410	585	702	378	206	629	5.5	3.8	100	4
		4	MLCSL-FS-500-5-23.5-4	钢	7.5	1170	410	585	702	378	206	629	5.5	4.8	125	4
	25	3	MLCS-FS-500-5-25-3	钢	6	1170	410	498	616	378	206	629	5.5	3.7	100	5
		3	AL-FS-500-5-25-3	铝	6	1170	432	645	—	346	206	629	5.5	3.85	100	5
		4	MLCS-FS-500-5-25-4	钢	6	1170	410	498	616	378	206	629	5.5	4.7	125	5
		4	AL-FS-500-5-25-4	铝	6	1170	432	645	—	346	206	629	5.5	4.85	125	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-500-5-28.5-3	钢	9	1370	410	651	768	378	206	629	5.5	3.86	100	4
		4	MLCSLX-FS-500-5-28.5-4	钢	9	1370	410	651	768	378	206	629	5.5	4.86	125	4
	31	3	MLCS-FS-500-5-31-3	钢	6	1370	410	498	616	378	206	629	5.5	3.7	100	6
		3	AL-FS-500-5-31-3	铝	6	1370	432	645	—	346	206	629	5.5	3.85	100	6
		3	MLCSL-FS-500-5-31-3	钢	7.5	1370	410	585	702	378	206	629	5.5	3.8	100	5
		4	MLCS-FS-500-5-31-4	钢	6	1370	410	498	616	378	206	629	5.5	4.7	125	6
		4	AL-FS-500-5-31-4	铝	6	1370	432	645	—	346	206	629	5.5	4.85	125	6
		4	MLCSL-FS-500-5-31-4	钢	7.5	1370	410	585	702	378	206	629	5.5	4.7	125	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-500-5-37.5-3	钢	9	1370	410	651	768	378	206	629	5.5	3.86	100	5
		4	MLCSLX-FS-500-5-37.5-4	钢	9	1370	410	651	768	378	206	629	5.5	4.86	125	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2×L8）]×X[葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨 道			主 梁						支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	SPL	
6	7	3	MLCS-FS-500-6-7-3	钢	6	230	410	498	616	378	206	556	6.6	3.7	100	2	
		3	AL-FS-500-6-7-3	铝	6	330	432	645	-	400	206	800	6.6	3.85	100	2	
		4	MLCS-FS-500-6-7-4	钢	6	230	410	498	616	378	206	556	6.6	4.7	125	2	
		4	AL-FS-500-6-7-4	铝	6	330	432	645	-	400	206	800	6.6	4.85	125	2	
	8.5	3	MLCSL-FS-500-6-8.5-3	钢	7.5	230	410	585	702	378	206	556	6.6	3.8	100	2	
		4	MLCSL-FS-500-6-8.5-4	钢	7.5	230	410	585	702	378	206	556	6.6	4.8	125	2	
	10	3	MLCS-FS-500-6-10-3	钢	6	230	410	498	616	378	206	556	6.6	3.7	100	3	
		3	AL-FS-500-6-10-3	铝	6	485	432	645	-	400	206	800	6.6	3.85	100	3	
		4	MLCS-FS-500-6-10-4	钢	6	230	410	498	616	378	206	556	6.6	4.7	125	3	
		4	AL-FS-500-6-10-4	铝	6	485	432	645	-	400	206	800	6.6	4.85	125	3	
	10.5	3	MLCSLX-FS-500-6-10.5-3	钢	9	230	410	651	768	378	206	556	6.6	3.86	100	2	
		4	MLCSLX-FS-500-6-10.5-4	钢	9	230	410	651	768	378	206	556	6.6	4.86	125	2	
	13	3	MLCS-FS-500-6-13-3	钢	6	330	410	498	616	378	206	556	6.6	3.7	100	3	
		3	AL-FS-500-6-13-3	铝	6	660	432	645	-	400	206	800	6.6	3.85	100	3	
		4	MLCS-FS-500-6-13-4	钢	6	330	410	498	616	378	206	556	6.6	4.7	125	3	
		4	AL-FS-500-6-13-4	铝	6	660	432	645	-	400	206	800	6.6	4.85	125	3	
	16	3	MLCS-FS-500-6-16-3	钢	6	330	410	498	616	378	206	556	6.6	3.7	100	4	
		3	AL-FS-500-6-16-3	铝	6	765	432	645	-	400	206	800	6.6	3.85	100	4	
		3	MLCSL-FS-500-6-16-3	钢	7.5	330	410	585	702	378	206	556	6.6	3.8	100	3	
		4	MLCS-FS-500-6-16-4	钢	6	330	410	498	616	378	206	556	6.6	4.7	125	4	
		4	AL-FS-500-6-16-4	铝	6	765	432	645	-	400	206	800	6.6	4.85	125	4	
		4	MLCSL-FS-500-6-16-4	钢	7.5	330	410	585	702	378	206	556	6.6	4.8	125	3	
	19	3	MLCS-FS-500-6-19-3	钢	6	485	410	498	616	378	206	556	6.6	3.7	100	4	
		3	AL-FS-500-6-19-3	铝	6	915	432	645	-	400	206	800	6.6	3.85	100	4	
		4	MLCS-FS-500-6-19-4	钢	6	485	410	498	616	378	206	556	6.6	4.7	125	4	
		4	AL-FS-500-6-19-4	铝	6	915	432	645	-	400	206	800	6.6	4.85	125	4	
	19.5	3	MLCSLX-FS-500-6-19.5-3	钢	9	915	410	651	768	378	206	800	6.6	3.86	100	3	
		4	MLCSLX-FS-500-6-19.5-4	钢	9	915	410	651	768	378	206	800	6.6	4.86	125	3	
	23.5	3	MLCSL-FS-500-6-23.5-3	钢	7.5	1170	410	585	702	378	206	800	6.6	3.8	100	4	
		4	MLCSL-FS-500-6-23.5-4	钢	7.5	1170	410	585	702	378	206	800	6.6	4.8	125	4	
	25	3	MLCS-FS-500-6-25-3	钢	6	1170	410	498	616	378	206	800	6.6	3.7	100	5	
		3	AL-FS-500-6-25-3	铝	6	1170	432	645	-	400	206	800	6.6	3.85	100	5	
		4	MLCS-FS-500-6-25-4	钢	6	1170	410	498	616	378	206	800	6.6	4.7	125	5	
		4	AL-FS-500-6-25-4	铝	6	1170	432	645	-	400	206	800	6.6	4.85	125	5	
	28.5	3	MLCSLX-FS-500-6-28.5-3	钢	9	1370	410	651	768	378	206	800	6.6	3.86	100	4	
		4	MLCSLX-FS-500-6-28.5-4	钢	9	1370	410	651	768	378	206	800	6.6	4.86	125	4	
	31	3	MLCS-FS-500-6-31-3	钢	6	1370	410	498	616	378	206	800	6.6	3.7	100	6	
		3	AL-FS-500-6-31-3	铝	6	1370	432	645	-	400	206	800	6.6	3.85	100	6	
		3	MLCSL-FS-500-6-31-3	钢	7.5	1370	410	585	702	378	206	800	6.6	3.8	100	5	
		4	MLCS-FS-500-6-31-4	钢	6	1370	410	498	616	378	206	800	6.6	4.7	125	6	
		4	AL-FS-500-6-31-4	铝	6	1370	432	645	-	400	206	800	6.6	4.85	125	6	
		4	MLCSL-FS-500-6-31-4	钢	7.5	1370	410	585	702	378	206	800	6.6	4.7	125	5	
	37.5	3	MLCSLX-FS-500-6-37.5-3	钢	9	1370	410	651	768	378	206	800	6.6	3.86	100	5	
		4	MLCSLX-FS-500-6-37.5-4	钢	9	1370	410	651	768	378	206	800	6.6	4.86	125	5	

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2×L8）]×[葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sat.
7	7	3	MLCS-FS-500-7-7-3	钢	6	230	381	458	562	360	200	606	7.5	3.7	100	2
		3	AL-FS-500-7-7-3	铝	6	330	381	555	—	333	200	886	7.5	3.85	100	2
		4	MLCS-FS-500-7-7-4	钢	6	230	381	458	562	360	200	606	7.5	4.7	125	2
		4	AL-FS-500-7-7-4	铝	6	330	381	555	—	333	200	886	7.5	4.85	125	2
	8.5	3	MLCSL-FS-500-7-8.5-3	钢	7.5	230	381	530	635	360	200	606	7.5	3.8	100	2
		4	MLCSL-FS-500-7-8.5-4	钢	7.5	230	381	530	635	360	200	606	7.5	4.8	125	2
	10	3	MLCS-FS-500-7-10-3	钢	6	230	381	458	562	360	200	606	7.5	3.7	100	3
		3	AL-FS-500-7-10-3	铝	6	485	381	555	—	333	200	886	7.5	3.85	100	3
		4	MLCS-FS-500-7-10-4	钢	6	230	381	458	562	360	200	606	7.5	4.7	125	3
		4	AL-FS-500-7-10-4	铝	6	485	381	555	—	333	200	886	7.5	4.85	125	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-500-7-10.5-3	钢	9	230	381	594	715	360	200	606	7.5	3.86	100	2
		4	MLCSLX-FS-500-7-10.5-4	钢	9	230	381	594	715	360	200	606	7.5	4.86	125	2
	13	3	MLCS-FS-500-7-13-3	钢	6	330	381	458	562	360	200	606	7.5	3.7	100	3
		3	AL-FS-500-7-13-3	铝	6	660	381	555	—	333	200	886	7.5	3.85	100	3
		4	MLCS-FS-500-7-13-4	钢	6	330	381	458	562	360	200	606	7.5	4.7	125	3
		4	AL-FS-500-7-13-4	铝	6	660	381	555	—	333	200	886	7.5	4.85	125	3
	16	3	MLCS-FS-500-7-16-3	钢	6	330	381	458	562	360	200	606	7.5	3.7	100	4
		3	AL-FS-500-7-16-3	铝	6	765	381	555	—	333	200	886	7.5	3.85	100	4
		3	MLCSL-FS-500-7-16-3	钢	7.5	330	381	530	635	360	200	606	7.5	3.8	100	3
		4	MLCS-FS-500-7-16-4	钢	6	330	381	458	562	360	200	606	7.5	4.7	125	4
		4	AL-FS-500-7-16-4	铝	6	765	381	555	—	333	200	886	7.5	4.85	125	4
		4	MLCSL-FS-500-7-16-4	钢	7.5	330	381	530	635	360	200	606	7.5	4.8	125	3
	19	3	MLCS-FS-500-7-19-3	钢	6	485	381	458	562	360	200	606	7.5	3.7	100	4
		3	AL-FS-500-7-19-3	铝	6	915	381	555	—	333	200	886	7.5	3.85	100	4
		4	MLCS-FS-500-7-19-4	钢	6	485	381	458	562	360	200	606	7.5	4.7	125	4
		4	AL-FS-500-7-19-4	铝	6	915	381	555	—	333	200	886	7.5	4.85	125	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-500-7-19.5-3	钢	9	915	381	594	715	360	200	886	7.5	3.86	100	3
		4	MLCSLX-FS-500-7-19.5-4	钢	9	915	381	594	715	360	200	886	7.5	4.86	125	3
	23.5	3	MLCSL-FS-500-7-23.5-3	钢	7.5	1170	381	530	635	360	200	886	7.5	3.8	100	4
		4	MLCSL-FS-500-7-23.5-4	钢	7.5	1170	381	530	635	360	200	886	7.5	4.8	125	4
	25	3	MLCS-FS-500-7-25-3	钢	6	1170	381	458	562	360	200	886	7.5	3.7	100	5
		3	AL-FS-500-7-25-3	铝	6	1170	381	555	—	333	200	886	7.5	3.85	100	5
		4	MLCS-FS-500-7-25-4	钢	6	1170	381	458	562	360	200	886	7.5	4.7	125	5
		4	AL-FS-500-7-25-4	铝	6	1170	381	555	—	333	200	886	7.5	4.85	125	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-500-7-28.5-3	钢	9	1370	381	594	715	360	200	886	7.5	3.86	100	4
		4	MLCSLX-FS-500-7-28.5-4	钢	9	1370	381	594	715	360	200	886	7.5	4.86	125	4
	31	3	MLCS-FS-500-7-31-3	钢	6	1370	381	458	562	360	200	886	7.5	3.7	100	6
		3	AL-FS-500-7-31-3	铝	6	1370	381	555	—	333	200	886	7.5	3.85	100	6
		3	MLCSL-FS-500-7-31-3	钢	7.5	1370	381	530	635	360	200	886	7.5	3.8	100	5
		4	MLCS-FS-500-7-31-4	钢	6	1370	381	458	562	360	200	886	7.5	4.7	125	6
		4	AL-FS-500-7-31-4	铝	6	1370	381	555	—	333	200	886	7.5	4.85	125	6
		4	MLCSL-FS-500-7-31-4	钢	7.5	1370	381	530	635	360	200	886	7.5	4.7	125	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-500-7-37.5-3	钢	9	1370	381	594	715	360	200	886	7.5	3.86	100	5
		4	MLCSLX-FS-500-7-37.5-4	钢	9	1370	381	594	715	360	200	886	7.5	4.86	125	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2×L8）]×[葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sat.
8.5	7	3	MLCS-FS-500-8.5-7-3	钢	6	230	562	465	578	387	181	657	9.1	3.7	100	2
		3	AL-FS-500-8.5-7-3	铝	6	330	794	578	—	337	185	972	9.1	3.85	100	2
		4	MLCS-FS-500-8.5-7-4	钢	6	230	562	465	578	387	181	657	9.1	4.7	125	2
		4	AL-FS-500-8.5-7-4	铝	6	330	794	578	—	337	185	972	9.1	4.85	125	2
	8.5	3	MLCSL-FS-500-8.5-8.5-3	钢	7.5	230	562	524	638	387	181	657	9.1	3.8	100	2
		4	MLCSL-FS-500-8.5-8.5-4	钢	7.5	230	562	524	638	387	181	657	9.1	4.8	125	2
	10	3	MLCS-FS-500-8.5-10-3	钢	6	230	562	465	578	387	181	657	9.1	3.7	100	3
		3	AL-FS-500-8.5-10-3	铝	6	485	794	578	—	337	185	972	9.1	3.85	100	3
		4	MLCS-FS-500-8.5-10-4	钢	6	230	562	465	578	387	181	657	9.1	4.7	125	3
		4	AL-FS-500-8.5-10-4	铝	6	485	794	578	—	337	185	972	9.1	4.85	125	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-500-8.5-10.5-3	钢	9	230	562	575	690	387	181	657	9.1	3.86	100	2
		4	MLCSLX-FS-500-8.5-10.5-4	钢	9	230	562	575	690	387	181	657	9.1	4.86	125	2
	13	3	MLCS-FS-500-8.5-13-3	钢	6	330	562	465	578	387	181	657	9.1	3.7	100	3
		3	AL-FS-500-8.5-13-3	铝	6	660	794	578	—	337	185	972	9.1	3.85	100	3
		4	MLCS-FS-500-8.5-13-4	钢	6	330	562	465	578	387	181	657	9.1	4.7	125	3
		4	AL-FS-500-8.5-13-4	铝	6	660	794	578	—	337	185	972	9.1	4.85	125	3
	16	3	MLCS-FS-500-8.5-16-3	钢	6	330	562	465	578	387	181	657	9.1	3.7	100	4
		3	AL-FS-500-8.5-16-3	铝	6	765	794	578	—	337	185	972	9.1	3.85	100	4
		3	MLCSL-FS-500-8.5-16-3	钢	7.5	330	562	524	638	387	181	657	9.1	3.8	100	3
		4	MLCS-FS-500-8.5-16-4	钢	6	330	562	465	578	387	181	657	9.1	4.7	125	4
		4	AL-FS-500-8.5-16-4	铝	6	765	794	578	—	337	185	972	9.1	4.85	125	4
		4	MLCSL-FS-500-8.5-16-4	钢	7.5	330	562	524	638	387	181	657	9.1	4.8	125	3
	19	3	MLCS-FS-500-8.5-19-3	钢	6	485	562	465	578	387	181	657	9.1	3.7	100	4
		3	AL-FS-500-8.5-19-3	铝	6	915	794	578	—	337	185	972	9.1	3.85	100	4
		4	MLCS-FS-500-8.5-19-4	钢	6	485	562	465	578	387	181	657	9.1	4.7	125	4
		4	AL-FS-500-8.5-19-4	铝	6	915	794	578	—	337	185	972	9.1	4.85	125	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-500-8.5-19.5-3	钢	9	915	562	575	690	387	181	972	9.1	3.86	100	3
		4	MLCSLX-FS-500-8.5-19.5-4	钢	9	915	562	575	690	387	181	972	9.1	4.86	125	3
	23.5	3	MLCSL-FS-500-8.5-23.5-3	钢	7.5	1170	562	524	638	387	181	972	9.1	3.8	100	4
		4	MLCSL-FS-500-8.5-23.5-4	钢	7.5	1170	562	524	638	387	181	972	9.1	4.8	125	4
	25	3	MLCS-FS-500-8.5-25-3	钢	6	1170	562	465	578	387	181	972	9.1	3.7	100	5
		3	AL-FS-500-8.5-25-3	铝	6	1170	794	578	—	337	185	972	9.1	3.85	100	5
		4	MLCS-FS-500-8.5-25-4	钢	6	1170	562	465	578	387	181	972	9.1	4.7	125	5
		4	AL-FS-500-8.5-25-4	铝	6	1170	794	578	—	337	185	972	9.1	4.85	125	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-500-8.5-28.5-3	钢	9	1370	562	575	690	387	181	972	9.1	3.86	100	4
		4	MLCSLX-FS-500-8.5-28.5-4	钢	9	1370	562	575	690	387	181	972	9.1	4.86	125	4
	31	3	MLCS-FS-500-8.5-31-3	钢	6	1370	562	465	578	387	181	972	9.1	3.7	100	6
		3	AL-FS-500-8.5-31-3	铝	6	1370	794	578	—	337	185	972	9.1	3.85	100	6
		3	MLCSL-FS-500-8.5-31-3	钢	7.5	1370	562	524	638	387	181	972	9.1	3.8	100	5
		4	MLCS-FS-500-8.5-31-4	钢	6	1370	562	465	578	387	181	972	9.1	4.7	125	6
		4	AL-FS-500-8.5-31-4	铝	6	1370	794	578	—	337	185	972	9.1	4.85	125	6
		4	MLCSL-FS-500-8.5-31-4	钢	7.5	1370	562	524	638	387	181	972	9.1	4.7	125	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-500-8.5-37.5-3	钢	9	1370	562	575	690	387	181	972	9.1	3.86	100	5
		4	MLCSLX-FS-500-8.5-37.5-4	钢	9	1370	562	575	690	387	181	972	9.1	4.86	125	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2×L8）]×[葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆，吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨 道			主 梁						支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Spl. (mm)	
10	8.5	3	MLCSL-FS-500-10-8.5-3	钢	7.5	230	632	591	673	511	200	759	10.5	3.83	100	2	
		4	MLCSL-FS-500-10-8.5-4	钢	7.5	230	632	591	673	511	200	759	10.5	4.83	125	2	
	10	3	MLCS-FS-500-10-10-3	钢	6	230	632	518	600	511	200	759	10.5	3.75	100	3	
		3	AL-FS-500-10-10-3	铝	6	485	632	597	—	425	200	1143	10.5	3.84	100	3	
		4	MLCS-FS-500-10-10-4	钢	6	230	632	518	600	511	200	759	10.5	4.75	125	3	
		4	AL-FS-500-10-10-4	铝	6	485	632	597	—	425	200	1143	10.5	4.84	125	3	
	10.5	3	MLCSLX-FS-500-10-10.5-3	钢	9	230	632	670	753	511	200	759	10.5	3.9	100	2	
		4	MLCSLX-FS-500-10-10.5-4	钢	9	230	632	670	753	511	200	759	10.5	4.9	125	2	
	13	3	MLCS-FS-500-10-13-3	钢	6	330	632	518	600	511	200	759	10.5	3.75	100	3	
		3	AL-FS-500-10-13-3	铝	6	660	632	597	—	425	200	1143	10.5	3.84	100	3	
		4	MLCS-FS-500-10-13-4	钢	6	330	632	518	600	511	200	759	10.5	4.75	125	3	
		4	AL-FS-500-10-13-4	铝	6	660	632	597	—	425	200	1143	10.5	4.84	125	3	
	16	3	MLCS-FS-500-10-16-3	钢	6	330	632	518	600	511	200	759	10.5	3.75	100	4	
		3	AL-FS-500-10-16-3	铝	6	765	632	597	—	425	200	1143	10.5	3.84	100	4	
		3	MLCSL-FS-500-10-16-3	钢	7.5	330	632	591	673	511	200	759	10.5	3.83	100	3	
		4	MLCS-FS-500-10-16-4	钢	6	330	632	518	600	511	200	759	10.5	4.75	125	4	
		4	AL-FS-500-10-16-4	铝	6	765	632	597	—	425	200	1143	10.5	4.84	125	4	
		4	MLCSL-FS-500-10-16-4	钢	7.5	330	632	591	673	511	200	759	10.5	4.83	125	3	
	19	3	MLCS-FS-500-10-19-3	钢	6	485	632	518	600	511	200	759	10.5	3.75	100	4	
		3	AL-FS-500-10-19-3	铝	6	915	632	597	—	425	200	1143	10.5	3.84	100	4	
		4	MLCS-FS-500-10-19-4	钢	6	485	632	518	600	511	200	759	10.5	4.75	125	4	
		4	AL-FS-500-10-19-4	铝	6	915	632	597	—	425	200	1143	10.5	4.84	125	4	
	19.5	3	MLCSLX-FS-500-10-19.5-3	钢	9	915	632	670	753	511	200	1143	10.5	3.9	100	3	
		4	MLCSLX-FS-500-10-19.5-4	钢	9	915	632	670	753	511	200	1143	10.5	4.9	125	3	
	23.5	3	MLCSL-FS-500-10-23.5-3	钢	7.5	1170	632	591	673	511	200	1143	10.5	3.83	100	4	
		4	MLCSL-FS-500-10-23.5-4	钢	7.5	1170	632	591	673	511	200	1143	10.5	4.83	125	4	
	25	3	MLCS-FS-500-10-25-3	钢	6	1170	632	518	600	511	200	1143	10.5	3.75	100	5	
		3	AL-FS-500-10-25-3	铝	6	1170	632	597	—	425	200	1143	10.5	3.84	100	5	
		4	MLCS-FS-500-10-25-4	钢	6	1170	632	518	600	511	200	1143	10.5	4.75	125	5	
		4	AL-FS-500-10-25-4	铝	6	1170	632	597	—	425	200	1143	10.5	4.84	125	5	
	28.5	3	MLCSLX-FS-500-10-28.5-3	钢	9	1370	632	670	753	511	200	1143	10.5	3.9	100	4	
		4	MLCSLX-FS-500-10-28.5-4	钢	9	1370	632	670	753	511	200	1143	10.5	4.9	125	4	
	31	3	MLCS-FS-500-10-31-3	钢	6	1370	632	518	600	511	200	1143	10.5	3.75	100	6	
		3	AL-FS-500-10-31-3	铝	6	1370	632	597	—	425	200	1143	10.5	3.84	100	6	
		3	MLCSL-FS-500-10-31-3	钢	7.5	1370	632	591	673	511	200	1143	10.5	3.83	100	5	
		4	MLCS-FS-500-10-31-4	钢	6	1370	632	518	600	511	200	1143	10.5	4.75	125	6	
		4	AL-FS-500-10-31-4	铝	6	1370	632	597	—	425	200	1143	10.5	4.84	125	6	
		4	MLCSL-FS-500-10-31-4	钢	7.5	1370	632	591	673	511	200	1143	10.5	4.83	125	5	
	37.5	3	MLCSLX-FS-500-10-37.5-3	钢	9	1370	632	670	753	511	200	1143	10.5	3.9	100	5	
		4	MLCSLX-FS-500-10-37.5-4	钢	9	1370	632	670	753	511	200	1143	10.5	4.9	125	5	

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨 道			主 梁						支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Spl. (mm)	
3	3.5	3	MLCS-FS-1000-3-3.5-3	钢	6	230	410	498	616	225	206	359	3.55	3.66	150	2	
		4	MLCS-FS-1000-3-3.5-4	钢	6	230	410	498	616	225	206	359	3.55	4.66	150	2	
	7	3	MLCS-FS-1000-3-7-3	钢	6	230	410	498	616	225	206	359	3.55	3.66	150	2	
		3	AL-FS-1000-3-7-3	铝	6	330	432	645	-	346	206	464	3.55	3.8	150	2	
		4	MLCS-FS-1000-3-7-4	钢	6	230	410	498	616	225	206	359	3.55	4.66	150	2	
		4	AL-FS-1000-3-7-4	铝	6	330	432	645	-	346	206	464	3.55	4.8	150	2	
	8.5	3	MLCSL-FS-1000-3-8.5-3	钢	7.5	230	410	585	702	225	206	359	3.55	3.75	150	2	
		4	MLCSL-FS-1000-3-8.5-4	钢	7.5	230	410	585	702	225	206	359	3.55	4.75	150	2	
	10	3	MLCS-FS-1000-3-10-3	钢	6	230	410	498	616	225	206	359	3.55	3.66	150	3	
		3	AL-FS-1000-3-10-3	铝	6	485	432	645	-	346	206	464	3.55	3.8	150	3	
		4	MLCS-FS-1000-3-10-4	钢	6	230	410	498	616	225	206	359	3.55	4.66	150	3	
		4	AL-FS-1000-3-10-4	铝	6	485	432	645	-	346	206	464	3.55	4.8	150	3	
	10.5	3	MLCSLX-FS-1000-3-10.5-3	钢	9	230	410	651	768	225	206	359	3.55	3.8	150	2	
		4	MLCSLX-FS-1000-3-10.5-4	钢	9	230	410	651	768	225	206	359	3.55	4.8	150	2	
	13	3	MLCS-FS-1000-3-13-3	钢	6	330	410	498	616	225	206	359	3.55	3.66	150	3	
		3	AL-FS-1000-3-13-3	铝	6	660	432	645	-	346	206	464	3.55	3.8	150	3	
		4	MLCS-FS-1000-3-13-4	钢	6	330	410	498	616	225	206	359	3.55	4.66	150	3	
		4	AL-FS-1000-3-13-4	铝	6	660	432	645	-	346	206	464	3.55	4.8	150	3	
	16	3	MLCS-FS-1000-3-16-3	钢	6	330	410	498	616	225	206	359	3.55	3.66	150	4	
		3	AL-FS-1000-3-16-3	铝	6	765	432	645	-	346	206	464	3.55	3.8	150	4	
		3	MLCSL-FS-1000-3-16-3	钢	7.5	330	410	585	702	225	206	359	3.55	3.75	150	3	
		4	MLCS-FS-1000-3-16-4	钢	6	330	410	498	616	225	206	359	3.55	4.66	150	4	
		4	AL-FS-1000-3-16-4	铝	6	765	432	645	-	346	206	464	3.55	4.8	150	4	
		4	MLCSL-FS-1000-3-16-4	钢	7.5	330	410	585	702	225	206	359	3.55	4.75	150	3	
	19	3	MLCS-FS-1000-3-19-3	钢	6	485	410	498	616	225	206	359	3.55	3.66	150	4	
		3	AL-FS-1000-3-19-3	铝	6	915	432	645	-	346	206	464	3.55	3.8	150	4	
		4	MLCS-FS-1000-3-19-4	钢	6	485	410	498	616	225	206	359	3.55	4.66	150	4	
		4	AL-FS-1000-3-19-4	铝	6	915	432	645	-	346	206	464	3.55	4.8	150	4	
	19.5	3	MLCSLX-FS-1000-3-19.5-3	钢	9	915	410	651	768	225	206	464	3.55	3.8	150	3	
		4	MLCSLX-FS-1000-3-19.5-4	钢	9	915	410	651	768	225	206	464	3.55	4.8	150	3	
	23.5	3	MLCSL-FS-1000-3-23.5-3	钢	7.5	1170	410	585	702	225	206	464	3.55	3.75	150	4	
		4	MLCSL-FS-1000-3-23.5-4	钢	7.5	1170	410	585	702	225	206	464	3.55	4.75	150	4	
	25	3	MLCS-FS-1000-3-25-3	钢	6	1170	410	498	616	225	206	464	3.55	3.66	150	5	
		3	AL-FS-1000-3-25-3	铝	6	1170	432	645	-	346	206	464	3.55	3.8	150	5	
		4	MLCS-FS-1000-3-25-4	钢	6	1170	410	498	616	225	206	464	3.55	4.66	150	5	
		4	AL-FS-1000-3-25-4	铝	6	1170	432	645	-	346	206	464	3.55	4.8	150	5	
	28.5	3	MLCSLX-FS-1000-3-28.5-3	钢	9	1370	410	651	768	225	206	464	3.55	3.8	150	4	
		4	MLCSLX-FS-1000-3-28.5-4	钢	9	1370	410	651	768	225	206	464	3.55	4.8	150	4	
	31	3	MLCS-FS-1000-3-31-3	钢	6	1370	410	498	616	225	206	464	3.55	3.66	150	6	
		3	AL-FS-1000-3-31-3	铝	6	1370	432	645	-	346	206	464	3.55	3.8	150	6	
		3	MLCSL-FS-1000-3-31-3	钢	7.5	1370	410	585	702	225	206	464	3.55	3.75	150	5	
		4	MLCS-FS-1000-3-31-4	钢	6	1370	410	498	616	225	206	464	3.55	4.66	150	6	
		4	AL-FS-1000-3-31-4	铝	6	1370	432	645	-	346	206	464	3.55	4.8	150	6	
		4	MLCSL-FS-1000-3-31-4	钢	7.5	1370	410	585	702	225	206	464	3.55	4.75	150	5	
	37.5	3	MLCSLX-FS-1000-3-37.5-3	钢	9	1370	410	651	768	225	206	464	3.55	3.8	150	5	
		4	MLCSLX-FS-1000-3-37.5-4	钢	9	1370	410	651	768	225	206	464	3.55	4.8	150	5	

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sat.
5	7	3	MLCS-FS-1000-5-7-3	钢	6	230	410	498	616	378	206	460	5.5	3.7	150	2
		3	AL-FS-1000-5-7-3	铝	6	330	432	645	—	346	206	635	5.5	3.85	150	2
		4	MLCS-FS-1000-5-7-4	钢	6	230	410	498	616	378	206	460	5.5	4.7	150	2
		4	AL-FS-1000-5-7-4	铝	6	330	432	645	—	346	206	635	5.5	4.85	150	2
	8.5	3	MLCSL-FS-1000-5-8.5-3	钢	7.5	230	410	585	702	378	206	460	5.5	3.8	150	2
		4	MLCSL-FS-1000-5-8.5-4	钢	7.5	230	410	585	702	378	206	460	5.5	4.8	150	2
	10	3	MLCS-FS-1000-5-10-3	钢	6	230	410	498	616	378	206	460	5.5	3.7	150	3
		3	AL-FS-1000-5-10-3	铝	6	485	432	645	—	346	206	635	5.5	3.85	150	3
		4	MLCS-FS-1000-5-10-4	钢	6	230	410	498	616	378	206	460	5.5	4.7	150	3
		4	AL-FS-1000-5-10-4	铝	6	485	432	645	—	346	206	635	5.5	4.85	150	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-1000-5-10.5-3	钢	9	230	410	651	768	378	206	460	5.5	3.86	150	2
		4	MLCSLX-FS-1000-5-10.5-4	钢	9	230	410	651	768	378	206	460	5.5	4.86	150	2
	13	3	MLCS-FS-1000-5-13-3	钢	6	330	410	498	616	378	206	460	5.5	3.7	150	3
		3	AL-FS-1000-5-13-3	铝	6	660	432	645	—	346	206	635	5.5	3.85	150	3
		4	MLCS-FS-1000-5-13-4	钢	6	330	410	498	616	378	206	460	5.5	4.7	150	3
		4	AL-FS-1000-5-13-4	铝	6	660	432	645	—	346	206	635	5.5	4.85	150	3
	16	3	MLCS-FS-1000-5-16-3	钢	6	330	410	498	616	378	206	460	5.5	3.7	150	4
		3	AL-FS-1000-5-16-3	铝	6	765	432	645	—	346	206	635	5.5	3.85	150	4
		3	MLCSL-FS-1000-5-16-3	钢	7.5	330	410	585	702	378	206	460	5.5	3.8	150	3
		4	MLCS-FS-1000-5-16-4	钢	6	330	410	498	616	378	206	460	5.5	4.7	150	4
		4	AL-FS-1000-5-16-4	铝	6	765	432	645	—	346	206	635	5.5	4.85	150	4
		4	MLCSL-FS-1000-5-16-4	钢	7.5	330	410	585	702	378	206	460	5.5	4.8	150	3
	19	3	MLCS-FS-1000-5-19-3	钢	6	485	410	498	616	378	206	460	5.5	3.7	150	4
		3	AL-FS-1000-5-19-3	铝	6	915	432	645	—	346	206	635	5.5	3.85	150	4
		4	MLCS-FS-1000-5-19-4	钢	6	485	410	498	616	378	206	460	5.5	4.7	150	4
		4	AL-FS-1000-5-19-4	铝	6	915	432	645	—	346	206	635	5.5	4.85	150	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-1000-5-19.5-3	钢	9	915	410	651	768	378	206	635	5.5	3.86	150	3
		4	MLCSLX-FS-1000-5-19.5-4	钢	9	915	410	651	768	378	206	635	5.5	4.86	150	3
	23.5	3	MLCSL-FS-1000-5-23.5-3	钢	7.5	1170	410	585	702	378	206	635	5.5	3.8	150	4
		4	MLCSL-FS-1000-5-23.5-4	钢	7.5	1170	410	585	702	378	206	635	5.5	4.8	150	4
	25	3	MLCS-FS-1000-5-25-3	钢	6	1170	410	498	616	378	206	635	5.5	3.7	150	5
		3	AL-FS-1000-5-25-3	铝	6	1170	432	645	—	346	206	635	5.5	3.85	150	5
		4	MLCS-FS-1000-5-25-4	钢	6	1170	410	498	616	378	206	635	5.5	4.7	150	5
		4	AL-FS-1000-5-25-4	铝	6	1170	432	645	—	346	206	635	5.5	4.85	150	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-1000-5-28.5-3	钢	9	1370	410	651	768	378	206	635	5.5	3.86	150	4
		4	MLCSLX-FS-1000-5-28.5-4	钢	9	1370	410	651	768	378	206	635	5.5	4.86	150	4
	31	3	MLCS-FS-1000-5-31-3	钢	6	1370	410	498	616	378	206	635	5.5	3.7	150	6
		3	AL-FS-1000-5-31-3	铝	6	1370	432	645	—	346	206	635	5.5	3.85	150	6
		3	MLCSL-FS-1000-5-31-3	钢	7.5	1370	410	585	702	378	206	635	5.5	3.8	150	5
		4	MLCS-FS-1000-5-31-4	钢	6	1370	410	498	616	378	206	635	5.5	4.7	150	6
		4	AL-FS-1000-5-31-4	铝	6	1370	432	645	—	346	206	635	5.5	4.85	150	6
		4	MLCSL-FS-1000-5-31-4	钢	7.5	1370	410	585	702	378	206	635	5.5	4.7	150	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-1000-5-37.5-3	钢	9	1370	410	651	768	378	206	635	5.5	3.86	150	5
		4	MLCSLX-FS-1000-5-37.5-4	钢	9	1370	410	651	768	378	206	635	5.5	4.86	150	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨 道			主 梁						支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	S.P.T.	
6	7	3	MLCS-FS-1000-6-7-3	钢	6	230	410	498	616	378	206	562	6.6	3.7	150	2	
		3	AL-FS-1000-6-7-3	铝	6	330	432	645	-	400	206	806	6.6	3.85	150	2	
		4	MLCS-FS-1000-6-7-4	钢	6	230	410	498	616	378	206	562	6.6	4.7	150	2	
		4	AL-FS-1000-6-7-4	铝	6	330	432	645	-	400	206	806	6.6	4.85	150	2	
	8.5	3	MLCSL-FS-1000-6-8.5-3	钢	7.5	230	410	585	702	378	206	562	6.6	3.8	150	2	
		4	MLCSL-FS-1000-6-8.5-4	钢	7.5	230	410	585	702	378	206	562	6.6	4.8	150	2	
	10	3	MLCS-FS-1000-6-10-3	钢	6	230	410	498	616	378	206	562	6.6	3.7	150	3	
		3	AL-FS-1000-6-10-3	铝	6	485	432	645	-	400	206	806	6.6	3.85	150	3	
		4	MLCS-FS-1000-6-10-4	钢	6	230	410	498	616	378	206	562	6.6	4.7	150	3	
		4	AL-FS-1000-6-10-4	铝	6	485	432	645	-	400	206	806	6.6	4.85	150	3	
	10.5	3	MLCSLX-FS-1000-6-10.5-3	钢	9	230	410	651	768	378	206	562	6.6	3.86	150	2	
		4	MLCSLX-FS-1000-6-10.5-4	钢	9	230	410	651	768	378	206	562	6.6	4.86	150	2	
	13	3	MLCS-FS-1000-6-13-3	钢	6	330	410	498	616	378	206	562	6.6	3.7	150	3	
		3	AL-FS-1000-6-13-3	铝	6	660	432	645	-	400	206	806	6.6	3.85	150	3	
		4	MLCS-FS-1000-6-13-4	钢	6	330	410	498	616	378	206	562	6.6	4.7	150	3	
		4	AL-FS-1000-6-13-4	铝	6	660	432	645	-	400	206	806	6.6	4.85	150	3	
	16	3	MLCS-FS-1000-6-16-3	钢	6	330	410	498	616	378	206	562	6.6	3.7	150	4	
		3	AL-FS-1000-6-16-3	铝	6	765	432	645	-	400	206	806	6.6	3.85	150	4	
		3	MLCSL-FS-1000-6-16-3	钢	7.5	330	410	585	702	378	206	562	6.6	3.8	150	3	
		4	MLCS-FS-1000-6-16-4	钢	6	330	410	498	616	378	206	562	6.6	4.7	150	4	
		4	AL-FS-1000-6-16-4	铝	6	765	432	645	-	400	206	806	6.6	4.85	150	4	
		4	MLCSL-FS-1000-6-16-4	钢	7.5	330	410	585	702	378	206	562	6.6	4.8	150	3	
	19	3	MLCS-FS-1000-6-19-3	钢	6	485	410	498	616	378	206	562	6.6	3.7	150	4	
		3	AL-FS-1000-6-19-3	铝	6	915	432	645	-	400	206	806	6.6	3.85	150	4	
		4	MLCS-FS-1000-6-19-4	钢	6	485	410	498	616	378	206	562	6.6	4.7	150	4	
		4	AL-FS-1000-6-19-4	铝	6	915	432	645	-	400	206	806	6.6	4.85	150	4	
	19.5	3	MLCSLX-FS-1000-6-19.5-3	钢	9	915	410	651	768	378	206	806	6.6	3.86	150	3	
		4	MLCSLX-FS-1000-6-19.5-4	钢	9	915	410	651	768	378	206	806	6.6	4.86	150	3	
	23.5	3	MLCSL-FS-1000-6-23.5-3	钢	7.5	1170	410	585	702	378	206	806	6.6	3.8	150	4	
		4	MLCSL-FS-1000-6-23.5-4	钢	7.5	1170	410	585	702	378	206	806	6.6	4.8	150	4	
	25	3	MLCS-FS-1000-6-25-3	钢	6	1170	410	498	616	378	206	806	6.6	3.7	150	5	
		3	AL-FS-1000-6-25-3	铝	6	1170	432	645	-	400	206	806	6.6	3.85	150	5	
		4	MLCS-FS-1000-6-25-4	钢	6	1170	410	498	616	378	206	806	6.6	4.7	150	5	
		4	AL-FS-1000-6-25-4	铝	6	1170	432	645	-	400	206	806	6.6	4.85	150	5	
	28.5	3	MLCSLX-FS-1000-6-28.5-3	钢	9	1370	410	651	768	378	206	806	6.6	3.86	150	4	
		4	MLCSLX-FS-1000-6-28.5-4	钢	9	1370	410	651	768	378	206	806	6.6	4.86	150	4	
	31	3	MLCS-FS-1000-6-31-3	钢	6	1370	410	498	616	378	206	806	6.6	3.7	150	6	
		3	AL-FS-1000-6-31-3	铝	6	1370	432	645	-	400	206	806	6.6	3.85	150	6	
		3	MLCSL-FS-1000-6-31-3	钢	7.5	1370	410	585	702	378	206	806	6.6	3.8	150	5	
		4	MLCS-FS-1000-6-31-4	钢	6	1370	410	498	616	378	206	806	6.6	4.7	150	6	
		4	AL-FS-1000-6-31-4	铝	6	1370	432	645	-	400	206	806	6.6	4.85	150	6	
		4	MLCSL-FS-1000-6-31-4	钢	7.5	1370	410	585	702	378	206	806	6.6	4.7	150	5	
	37.5	3	MLCSLX-FS-1000-6-37.5-3	钢	9	1370	410	651	768	378	206	806	6.6	3.86	150	5	
		4	MLCSLX-FS-1000-6-37.5-4	钢	9	1370	410	651	768	378	206	806	6.6	4.86	150	5	

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。支撑组件是按照AISC的规格设计的，不需要支承。如果对支撑组件的移动有特殊要求，建议用支承将其与建筑的钢结构连接。

确定吊钩覆盖范围：[主梁在固定型轨上的行程=固定型轨长度-（2xL8）] X [葫芦小车在主梁上的行程=主梁长度-L3-L6]（L6为积放区）。

十星组合式自立起重机套件包括：主梁、固定型轨、适量的支撑组件、葫芦小车、型轨小车、缓冲器、扁电缆、吊线夹（滑车用于长度大于19m的钢质型轨和所有铝制系统上）、积放区、拼装接头和吊架。葫芦和地脚螺栓不包括在内。

尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Spl.
7	7	3	MLCS-FS-1000-7-7-3	钢	6	230	410	498	616	378	206	613	7.5	3.7	150	2
		3	AL-FS-1000-7-7-3	铝	6	330	432	645	-	400	206	892	7.5	3.85	150	2
		4	MLCS-FS-1000-7-7-4	钢	6	230	410	498	616	378	206	613	7.5	4.7	150	2
		4	AL-FS-1000-7-7-4	铝	6	330	432	645	-	400	206	892	7.5	4.85	150	2
	8.5	3	MLCSL-FS-1000-7-8.5-3	钢	7.5	230	410	585	702	378	206	613	7.5	3.8	150	2
		4	MLCSL-FS-1000-7-8.5-4	钢	7.5	230	410	585	702	378	206	613	7.5	4.8	150	2
	10	3	MLCS-FS-1000-7-10-3	钢	6	230	410	498	616	378	206	613	7.5	3.7	150	3
		3	AL-FS-1000-7-10-3	铝	6	485	432	645	-	400	206	892	7.5	3.85	150	3
		4	MLCS-FS-1000-7-10-4	钢	6	230	410	498	616	378	206	613	7.5	4.7	150	3
		4	AL-FS-1000-7-10-4	铝	6	485	432	645	-	400	206	892	7.5	4.85	150	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-1000-7-10.5-3	钢	9	230	410	651	768	378	206	613	7.5	3.86	150	2
		4	MLCSLX-FS-1000-7-10.5-4	钢	9	230	410	651	768	378	206	613	7.5	4.86	150	2
	13	3	MLCS-FS-1000-7-13-3	钢	6	330	410	498	616	378	206	613	7.5	3.7	150	3
		3	AL-FS-1000-7-13-3	铝	6	660	432	645	-	400	206	892	7.5	3.85	150	3
		4	MLCS-FS-1000-7-13-4	钢	6	330	410	498	616	378	206	613	7.5	4.7	150	3
		4	AL-FS-1000-7-13-4	铝	6	660	432	645	-	400	206	892	7.5	4.85	150	3
	16	3	MLCS-FS-1000-7-16-3	钢	6	330	410	498	616	378	206	613	7.5	3.7	150	4
		3	AL-FS-1000-7-16-3	铝	6	765	432	645	-	400	206	892	7.5	3.85	150	4
		3	MLCSL-FS-1000-7-16-3	钢	7.5	330	410	585	702	378	206	613	7.5	3.8	150	3
		4	MLCS-FS-1000-7-16-4	钢	6	330	410	498	616	378	206	613	7.5	4.7	150	4
		4	AL-FS-1000-7-16-4	铝	6	765	432	645	-	400	206	892	7.5	4.85	150	4
		4	MLCSL-FS-1000-7-16-4	钢	7.5	330	410	585	702	378	206	613	7.5	4.8	150	3
	19	3	MLCS-FS-1000-7-19-3	钢	6	485	410	498	616	378	206	613	7.5	3.7	150	4
		3	AL-FS-1000-7-19-3	铝	6	915	432	645	-	400	206	892	7.5	3.85	150	4
		4	MLCS-FS-1000-7-19-4	钢	6	485	410	498	616	378	206	613	7.5	4.7	150	4
		4	AL-FS-1000-7-19-4	铝	6	915	432	645	-	400	206	892	7.5	4.85	150	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-1000-7-19.5-3	钢	9	915	410	651	768	378	206	892	7.5	3.86	150	3
		4	MLCSLX-FS-1000-7-19.5-4	钢	9	915	410	651	768	378	206	892	7.5	4.86	150	3
	23.5	3	MLCSL-FS-1000-7-23.5-3	钢	7.5	1170	410	585	702	378	206	892	7.5	3.8	150	4
		4	MLCSL-FS-1000-7-23.5-4	钢	7.5	1170	410	585	702	378	206	892	7.5	4.8	150	4
	25	3	MLCS-FS-1000-7-25-3	钢	6	1170	410	498	616	378	206	892	7.5	3.7	150	5
		3	AL-FS-1000-7-25-3	铝	6	1170	432	645	-	400	206	892	7.5	3.85	150	5
		4	MLCS-FS-1000-7-25-4	钢	6	1170	410	498	616	378	206	892	7.5	4.7	150	5
		4	AL-FS-1000-7-25-4	铝	6	1170	432	645	-	400	206	892	7.5	4.85	150	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-1000-7-28.5-3	钢	9	1370	410	651	768	378	206	892	7.5	3.86	150	4
		4	MLCSLX-FS-1000-7-28.5-4	钢	9	1370	410	651	768	378	206	892	7.5	4.86	150	4
	31	3	MLCS-FS-1000-7-31-3	钢	6	1370	410	498	616	378	206	892	7.5	3.7	150	6
		3	AL-FS-1000-7-31-3	铝	6	1370	432	645	-	400	206	892	7.5	3.85	150	6
		3	MLCSL-FS-1000-7-31-3	钢	7.5	1370	410	585	702	378	206	892	7.5	3.8	150	5
		4	MLCS-FS-1000-7-31-4	钢	6	1370	410	498	616	378	206	892	7.5	4.7	150	6
		4	AL-FS-1000-7-31-4	铝	6	1370	432	645	-	400	206	892	7.5	4.85	150	6
		4	MLCSL-FS-1000-7-31-4	钢	7.5	1370	410	585	702	378	206	892	7.5	4.7	150	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-1000-7-37.5-3	钢	9	1370	410	651	768	378	206	892	7.5	3.86	150	5
		4	MLCSLX-FS-1000-7-37.5-4	钢	9	1370	410	651	768	378	206	892	7.5	4.86	150	5
8.5	7	3	MLCS-FS-1000-8.5-7-3	钢	6	230	841	572	673	464	206	664	9.1	3.8	150	2
		3	AL-FS-1000-8.5-7-3	铝	6	330	841	667	-	438	206	978	9.1	3.9	150	2
		4	MLCS-FS-1000-8.5-7-4	钢	6	230	841	572	673	464	206	664	9.1	4.8	150	2
		4	AL-FS-1000-8.5-7-4	铝	6	330	841	667	-	438	206	978	9.1	4.9	150	2
	8.5	3	MLCSL-FS-1000-8.5-8.5-3	钢	7.5	230	841	657	760	464	206	664	9.1	3.9	150	2
		4	MLCSL-FS-1000-8.5-8.5-4	钢	7.5	230	841	657	760	464	206	664	9.1	4.9	150	2
	10	3	MLCS-FS-1000-8.5-10-3	钢	6	230	841	572	673	464	206	664	9.1	3.8	150	3
		3	AL-FS-1000-8.5-10-3	铝	6	485	841	667	-	438	206	978	9.1	3.9	150	3
		4	MLCS-FS-1000-8.5-10-4	钢	6	230	841	572	673	464	206	664	9.1	4.8	150	3
		4	AL-FS-1000-8.5-10-4	铝	6	485	841	667	-	438	206	978	9.1	4.9	150	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-1000-8.5-10.5-3	钢	9	230	841	724	826	464	206	664	9.1	3.96	150	2
		4	MLCSLX-FS-1000-8.5-10.5-4	钢	9	230	841	724	826	464	206	664	9.1	4.96	150	2
	13	3	MLCS-FS-1000-8.5-13-3	钢	6	330	841	572	673	464	206	664	9.1	3.8	150	3
		3	AL-FS-1000-8.5-13-3	铝	6	660	841	667	-	438	206	978	9.1	3.9	150	3
		4	MLCS-FS-1000-8.5-13-4	钢	6	330	841	572	673	464	206	664	9.1	4.9	150	3
		4	AL-FS-1000-8.5-13-4	铝	6	660	841	667	-	438	206	978	9.1	4.9	150	3
	16	3	MLCS-FS-1000-8.5-16-3	钢	6	330	841	572	673	464	206	664	9.1	3.8	150	4
		3	AL-FS-1000-8.5-16-3	铝	6	765	841	667	-	438	206	978	9.1	3.9	150	4
		3	MLCSL-FS-1000-8.5-16-3	钢	7.5	330	841	657	760	464	206	664	9.1	3.9	150	3
		4	MLCS-FS-1000-8.5-16-4	钢	6	330	841	572	673	464	206	664	9.1	4.8	150	4
		4	AL-FS-1000-8.5-16-4	铝	6	765	841	667	-	438	206	978	9.1	4.9	150	4
		4	MLCSL-FS-1000-8.5-16-4	钢	7.5	330	841	657	760	464	206	664	9.1	4.9	150	3
	19	3	MLCS-FS-1000-8.5-19-3	钢	6	485	841	572	673	464	206	664	9.1	3.8	150	4
		3	AL-FS-1000-8.5-19-3	铝	6	915	841	667	-	438	206	978	9.1	3.9	150	4
		4	MLCS-FS-1000-8.5-19-4	钢	6	485	841	572	673	464	206	664	9.1	4.8	150	4
		4	AL-FS-1000-8.5-19-4	铝	6	915	841	667	-	438	206	978	9.1	4.9	150	4

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁						支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Spl.	
8.5	19.5	3	MLCSLX-FS-1000-8.5-19.5-3	钢	9	915	841	724	826	464	206	978	9.1	3.96	150	3	
		4	MLCSLX-FS-1000-8.5-19.5-4	钢	9	915	841	724	826	464	206	978	9.1	4.96	150	3	
	23.5	3	MLCSL-FS-1000-8.5-23.5-3	钢	7.5	1170	841	657	760	464	206	978	9.1	3.9	150	4	
		4	MLCSL-FS-1000-8.5-23.5-4	钢	7.5	1170	841	657	760	464	206	978	9.1	4.9	150	4	
	25	3	MLCS-FS-1000-8.5-25-3	钢	6	1170	841	572	673	464	206	978	9.1	3.8	150	5	
		3	AL-FS-1000-8.5-25-3	铝	6	1170	841	667	-	438	206	978	9.1	3.9	150	5	
		4	MLCS-FS-1000-8.5-25-4	钢	6	1170	841	572	673	464	206	978	9.1	4.8	150	5	
		4	AL-FS-1000-8.5-25-4	铝	6	1170	841	667	-	438	206	978	9.1	4.9	150	5	
	28.5	3	MLCSLX-FS-1000-8.5-28.5-3	钢	9	1370	841	724	826	464	206	978	9.1	3.96	150	4	
		4	MLCSLX-FS-1000-8.5-28.5-4	钢	9	1370	841	724	826	464	206	978	9.1	4.96	150	4	
	31	3	MLCS-FS-1000-8.5-31-3	钢	6	1370	841	572	673	464	206	978	9.1	3.8	150	6	
		3	AL-FS-1000-8.5-31-3	铝	6	1370	841	667	-	438	206	978	9.1	3.9	150	6	
		3	MLCSL-FS-1000-8.5-31-3	钢	7.5	1370	841	657	760	464	206	978	9.1	3.9	150	5	
		4	MLCS-FS-1000-8.5-31-4	钢	6	1370	841	572	673	464	206	978	9.1	4.8	150	6	
		4	AL-FS-1000-8.5-31-4	铝	6	1370	841	667	-	438	206	978	9.1	4.9	150	6	
		4	MLCSL-FS-1000-8.5-31-4	钢	7.5	1370	841	657	760	464	206	978	9.1	4.9	150	5	
	37.5	3	MLCSLX-FS-1000-8.5-37.5-3	钢	9	1370	841	724	826	464	206	978	9.1	3.96	150	5	
		4	MLCSLX-FS-1000-8.5-37.5-4	钢	9	1370	841	724	826	464	206	978	9.1	4.96	150	5	
10	8.5	3	MLCSL-FS-1000-10-8.5-3	钢	7.5	230	841	657	760	530	206	765	10.5	3.95	150	2	
		4	MLCSL-FS-1000-10-8.5-4	钢	7.5	230	841	657	760	530	206	765	10.5	4.95	150	2	
	10	3	MLCS-FS-1000-10-10-3	钢	6	230	841	572	673	530	206	765	10.5	3.86	150	3	
		3	AL-FS-1000-10-10-3	铝	6	485	841	667	-	460	206	1149	10.5	3.96	150	3	
		4	MLCS-FS-1000-10-10-4	钢	6	230	841	572	673	530	206	765	10.5	4.86	150	3	
		4	AL-FS-1000-10-10-4	铝	6	485	841	667	-	460	206	1149	10.5	4.96	150	3	
	10.5	3	MLCSLX-FS-1000-10-10.5-3	钢	9	230	841	724	826	530	206	765	10.5	4	150	2	
		4	MLCSLX-FS-1000-10-10.5-4	钢	9	230	841	724	826	530	206	765	10.5	5	150	2	
	13	3	MLCS-FS-1000-10-13-3	钢	6	330	841	572	673	530	206	765	10.5	3.86	150	3	
		3	AL-FS-1000-10-13-3	铝	6	660	841	667	-	460	206	1149	10.5	3.96	150	3	
		4	MLCS-FS-1000-10-13-4	钢	6	330	841	572	673	530	206	765	10.5	4.86	150	3	
		4	AL-FS-1000-10-13-4	铝	6	660	841	667	-	460	206	1149	10.5	4.96	150	3	
	16	3	MLCS-FS-1000-10-16-3	钢	6	330	841	572	673	530	206	765	10.5	3.86	150	4	
		3	AL-FS-1000-10-16-3	铝	6	765	841	667	-	460	206	1149	10.5	3.96	150	4	
		3	MLCSL-FS-1000-10-16-3	钢	7.5	330	841	657	760	530	206	765	10.5	3.95	150	3	
		4	MLCS-FS-1000-10-16-4	钢	6	330	841	572	673	530	206	765	10.5	4.86	150	4	
		4	AL-FS-1000-10-16-4	铝	6	765	841	667	-	460	206	1149	10.5	4.96	150	4	
		4	MLCSL-FS-1000-10-16-4	钢	7.5	330	841	657	760	530	206	765	10.5	4.95	150	3	
	19	3	MLCS-FS-1000-10-19-3	钢	6	485	841	572	673	530	206	765	10.5	3.86	150	4	
		3	AL-FS-1000-10-19-3	铝	6	915	841	667	-	460	206	1149	10.5	3.96	150	4	
		4	MLCS-FS-1000-10-19-4	钢	6	485	841	572	673	530	206	765	10.5	4.86	150	4	
		4	AL-FS-1000-10-19-4	铝	6	915	841	667	-	460	206	1149	10.5	4.96	150	4	
	19.5	3	MLCSLX-FS-1000-10-19.5-3	钢	9	915	841	724	826	530	206	1149	10.5	4	150	3	
		4	MLCSLX-FS-1000-10-19.5-4	钢	9	915	841	724	826	530	206	1149	10.5	5	150	3	
	23.5	3	MLCSL-FS-1000-10-23.5-3	钢	7.5	1170	841	657	760	530	206	1149	10.5	3.95	150	4	
		4	MLCSL-FS-1000-10-23.5-4	钢	7.5	1170	841	657	760	530	206	1149	10.5	4.95	150	4	
	25	3	MLCS-FS-1000-10-25-3	钢	6	1170	841	572	673	530	206	1149	10.5	3.86	150	5	
		3	AL-FS-1000-10-25-3	铝	6	1170	841	667	-	460	206	1149	10.5	3.96	150	5	
		4	MLCS-FS-1000-10-25-4	钢	6	1170	841	572	673	530	206	1149	10.5	4.86	150	5	
		4	AL-FS-1000-10-25-4	铝	6	1170	841	667	-	460	206	1149	10.5	4.96	150	5	
	28.5	3	MLCSLX-FS-1000-10-28.5-3	钢	9	1370	841	724	826	530	206	1149	10.5	4	150	4	
		4	MLCSLX-FS-1000-10-28.5-4	钢	9	1370	841	724	826	530	206	1149	10.5	5	150	4	
	31	3	MLCS-FS-1000-10-31-3	钢	6	1370	841	572	673	530	206	1149	10.5	3.86	150	6	
		3	AL-FS-1000-10-31-3	铝	6	1370	841	667	-	460	206	1149	10.5	3.96	150	6	
		3	MLCSL-FS-1000-10-31-3	钢	7.5	1370	841	657	760	530	206	1149	10.5	3.95	150	5	
		4	MLCS-FS-1000-10-31-4	钢	6	1370	841	572	673	530	206	1149	10.5	4.86	150	6	
		4	AL-FS-1000-10-31-4	铝	6	1370	841	667	-	460	206	1149	10.5	4.96	150	6	
		4	MLCSL-FS-1000-10-31-4	钢	7.5	1370	841	657	760	530	206	1149	10.5	4.95	150	5	
	37.5	3	MLCSLX-FS-1000-10-37.5-3	钢	9	1370	841	724	826	530	206	1149	10.5	4	150	5	
		4	MLCSLX-FS-1000-10-37.5-4	钢	9	1370	841	724	826	530	206	1149	10.5	5	150	5	

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sat.
5	7	3	MLCS-FS-2000-5-7-3	钢	6	230	841	727	832	537	385	638	5.8	3.94	200	2
		4	MLCS-FS-2000-5-7-4	钢	6	230	841	727	832	537	385	638	5.8	4.94	200	2
	8.5	3	MLCSL-FS-2000-5-8.5-3	钢	7.5	230	841	778	883	537	385	638	5.8	4	200	2
		4	MLCSL-FS-2000-5-8.5-4	钢	7.5	230	841	778	883	537	385	638	5.8	5	200	2
	10	3	MLCS-FS-2000-5-10-3	钢	6	230	841	727	832	537	385	638	5.8	3.94	200	3
		4	MLCS-FS-2000-5-10-4	钢	6	230	841	727	832	537	385	638	5.8	4.94	200	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-2000-5-10.5-3	钢	9	230	841	829	934	537	385	638	5.8	4.1	200	2
		4	MLCSLX-FS-2000-5-10.5-4	钢	9	230	841	829	934	537	385	638	5.8	5.1	200	2
	13	3	MLCS-FS-2000-5-13-3	钢	6	330	841	727	832	537	385	638	5.8	3.94	200	3
		4	MLCS-FS-2000-5-13-4	钢	6	330	841	727	832	537	385	638	5.8	4.94	200	3
	16	3	MLCS-FS-2000-5-16-3	钢	6	330	841	727	832	537	385	638	5.8	3.94	200	4
		3	MLCSL-FS-2000-5-16-3	钢	7.5	330	841	778	883	537	385	638	5.8	4	200	3
		4	MLCS-FS-2000-5-16-4	钢	6	330	841	727	832	537	385	638	5.8	4.94	200	4
		4	MLCSL-FS-2000-5-16-4	钢	7.5	330	841	778	883	537	385	638	5.8	5	200	3
	19	3	MLCS-FS-2000-5-19-3	钢	6	485	841	727	832	537	385	638	5.8	3.94	200	4
		4	MLCS-FS-2000-5-19-4	钢	6	485	841	727	832	537	385	638	5.8	4.94	200	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-2000-5-19.5-3	钢	9	915	841	829	934	537	385	813	5.8	4.1	200	3
		4	MLCSLX-FS-2000-5-19.5-4	钢	9	915	841	829	934	537	385	813	5.8	5.1	200	3
	23.5	3	MLCSL-FS-2000-5-23.5-3	钢	7.5	1170	841	778	883	537	385	813	5.8	4	200	4
		4	MLCSL-FS-2000-5-23.5-4	钢	7.5	1170	841	778	883	537	385	813	5.8	5	200	4
	25	3	MLCS-FS-2000-5-25-3	钢	6	1170	841	727	832	537	385	813	5.8	3.94	200	5
		4	MLCS-FS-2000-5-25-4	钢	6	1170	841	727	832	537	385	813	5.8	4.94	200	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-2000-5-28.5-3	钢	9	1370	841	829	934	537	385	813	5.8	4.1	200	4
		4	MLCSLX-FS-2000-5-28.5-4	钢	9	1370	841	829	934	537	385	813	5.8	5.1	200	4
	31	3	MLCS-FS-2000-5-31-3	钢	6	1370	841	727	832	537	385	813	5.8	3.94	200	6
		3	MLCSL-FS-2000-5-31-3	钢	7.5	1370	841	778	883	537	385	813	5.8	4	200	5
		4	MLCS-FS-2000-5-31-4	钢	6	1370	841	727	832	537	385	813	5.8	4.94	200	6
		4	MLCSL-FS-2000-5-31-4	钢	7.5	1370	841	778	883	537	385	813	5.8	5	200	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-2000-5-37.5-3	钢	9	1370	841	829	934	537	385	813	5.8	4.1	200	5
		4	MLCSLX-FS-2000-5-37.5-4	钢	9	1370	841	829	934	537	385	813	5.8	5.1	200	5
6	7	3	MLCS-FS-2000-6-7-3	钢	6	230	841	727	832	537	385	740	6.8	3.96	200	2
		4	MLCS-FS-2000-6-7-4	钢	6	230	841	727	832	537	385	740	6.8	4.96	200	2
	8.5	3	MLCSL-FS-2000-6-8.5-3	钢	7.5	230	841	778	883	537	385	740	6.8	4	200	2
		4	MLCSL-FS-2000-6-8.5-4	钢	7.5	230	841	778	883	537	385	740	6.8	5	200	2
	10	3	MLCS-FS-2000-6-10-3	钢	6	230	841	727	832	537	385	740	6.8	3.96	200	3
		4	MLCS-FS-2000-6-10-4	钢	6	230	841	727	832	537	385	740	6.8	4.96	200	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-2000-6-10.5-3	钢	9	230	841	829	934	537	385	740	6.8	4.1	200	2
		4	MLCSLX-FS-2000-6-10.5-4	钢	9	230	841	829	934	537	385	740	6.8	5.1	200	2
	13	3	MLCS-FS-2000-6-13-3	钢	6	330	841	727	832	537	385	740	6.8	3.96	200	3
		4	MLCS-FS-2000-6-13-4	钢	6	330	841	727	832	537	385	740	6.8	4.96	200	3
	16	3	MLCS-FS-2000-6-16-3	钢	6	330	841	727	832	537	385	740	6.8	3.96	200	4
		3	MLCSL-FS-2000-6-16-3	钢	7.5	330	841	778	883	537	385	740	6.8	4	200	3
		4	MLCS-FS-2000-6-16-4	钢	6	330	841	727	832	537	385	740	6.8	4.96	200	4
		4	MLCSL-FS-2000-6-16-4	钢	7.5	330	841	778	883	537	385	740	6.8	5	200	3
	19	3	MLCS-FS-2000-6-19-3	钢	6	485	841	727	832	537	385	740	6.8	3.96	200	4
		4	MLCS-FS-2000-6-19-4	钢	6	485	841	727	832	537	385	740	6.8	4.96	200	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-2000-6-19.5-3	钢	9	915	841	829	934	537	385	984	6.8	4.1	200	3
		4	MLCSLX-FS-2000-6-19.5-4	钢	9	915	841	829	934	537	385	984	6.8	5.1	200	3
	23.5	3	MLCSL-FS-2000-6-23.5-3	钢	7.5	1170	841	778	883	537	385	984	6.8	4	200	4
		4	MLCSL-FS-2000-6-23.5-4	钢	7.5	1170	841	778	883	537	385	984	6.8	5	200	4
	25	3	MLCS-FS-2000-6-25-3	钢	6	1170	841	727	832	537	385	984	6.8	3.96	200	5
		4	MLCS-FS-2000-6-25-4	钢	6	1170	841	727	832	537	385	984	6.8	4.96	200	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-2000-6-28.5-3	钢	9	1370	841	829	934	537	385	984	6.8	4.1	200	4
		4	MLCSLX-FS-2000-6-28.5-4	钢	9	1370	841	829	934	537	385	984	6.8	5.1	200	4
	31	3	MLCS-FS-2000-6-31-3	钢	6	1370	841	727	832	537	385	984	6.8	3.96	200	6
		3	MLCSL-FS-2000-6-31-3	钢	7.5	1370	841	778	883	537	385	984	6.8	4	200	5
		4	MLCS-FS-2000-6-31-4	钢	6	1370	841	727	832	537	385	984	6.8	4.96	200	6
		4	MLCSL-FS-2000-6-31-4	钢	7.5	1370	841	778	883	537	385	984	6.8	5	200	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-2000-6-37.5-3	钢	9	1370	841	829	934	537	385	984	6.8	4.1	200	5
		4	MLCSLX-FS-2000-6-37.5-4	钢	9	1370	841	829	934	537	385	984	6.8	5.1	200	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sht.
7	7	3	MLCS-FS-2000-7-7-3	钢	6	230	841	727	832	537	385	791	7.8	3.96	200	2
		4	MLCS-FS-2000-7-7-4	钢	6	230	841	727	832	537	385	791	7.8	4.96	200	2
	8.5	3	MLCSL-FS-2000-7-8.5-3	钢	7.5	230	841	778	883	537	385	791	7.8	4	200	2
		4	MLCSL-FS-2000-7-8.5-4	钢	7.5	230	841	778	883	537	385	791	7.8	5	200	2
	10	3	MLCS-FS-2000-7-10-3	钢	6	230	841	727	832	537	385	791	7.8	3.96	200	3
		4	MLCS-FS-2000-7-10-4	钢	6	230	841	727	832	537	385	791	7.8	4.96	200	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-2000-7-10.5-3	钢	9	230	841	829	934	537	385	791	7.8	4.1	200	2
		4	MLCSLX-FS-2000-7-10.5-4	钢	9	230	841	829	934	537	385	791	7.8	5.1	200	2
	13	3	MLCS-FS-2000-7-13-3	钢	6	330	841	727	832	537	385	791	7.8	3.96	200	3
		4	MLCS-FS-2000-7-13-4	钢	6	330	841	727	832	537	385	791	7.8	4.96	200	3
	16	3	MLCS-FS-2000-7-16-3	钢	6	330	841	727	832	537	385	791	7.8	3.96	200	4
		3	MLCSL-FS-2000-7-16-3	钢	7.5	330	841	778	883	537	385	791	7.8	4	200	3
		4	MLCS-FS-2000-7-16-4	钢	6	330	841	727	832	537	385	791	7.8	4.96	200	4
		4	MLCSL-FS-2000-7-16-4	钢	7.5	330	841	778	883	537	385	791	7.8	5	200	3
	19	3	MLCS-FS-2000-7-19-3	钢	6	485	841	727	832	537	385	791	7.8	3.96	200	4
		4	MLCS-FS-2000-7-19-4	钢	6	485	841	727	832	537	385	791	7.8	4.96	200	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-2000-7-19.5-3	钢	9	915	841	829	934	537	385	1070	7.8	4.1	200	3
		4	MLCSLX-FS-2000-7-19.5-4	钢	9	915	841	829	934	537	385	1070	7.8	5.1	200	3
	23.5	3	MLCSL-FS-2000-7-23.5-3	钢	7.5	1170	841	778	883	537	385	1070	7.8	4	200	4
		4	MLCSL-FS-2000-7-23.5-4	钢	7.5	1170	841	778	883	537	385	1070	7.8	5	200	4
	25	3	MLCS-FS-2000-7-25-3	钢	6	1170	841	727	832	537	385	1070	7.8	3.96	200	5
		4	MLCS-FS-2000-7-25-4	钢	6	1170	841	727	832	537	385	1070	7.8	4.96	200	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-2000-7-28.5-3	钢	9	1370	841	829	934	537	385	1070	7.8	4.1	200	4
		4	MLCSLX-FS-2000-7-28.5-4	钢	9	1370	841	829	934	537	385	1070	7.8	5.1	200	4
	31	3	MLCS-FS-2000-7-31-3	钢	6	1370	841	727	832	537	385	1070	7.8	3.96	200	6
		3	MLCSL-FS-2000-7-31-3	钢	7.5	1370	841	778	883	537	385	1070	7.8	4	200	5
		4	MLCS-FS-2000-7-31-4	钢	6	1370	841	727	832	537	385	1070	7.8	4.96	200	6
		4	MLCSL-FS-2000-7-31-4	钢	7.5	1370	841	778	883	537	385	1070	7.8	5	200	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-2000-7-37.5-3	钢	9	1370	841	829	934	537	385	1070	7.8	4.1	200	5
		4	MLCSLX-FS-2000-7-37.5-4	钢	9	1370	841	829	934	537	385	1070	7.8	5.1	200	5
8.5	7	3	MLCS-FS-2000-8.5-7-3	钢	6	230	841	727	832	587	385	841	9.3	4	200	2
		4	MLCS-FS-2000-8.5-7-4	钢	6	230	841	727	832	587	385	841	9.3	5	200	2
	8.5	3	MLCSL-FS-2000-8.5-8.5-3	钢	7.5	230	841	778	883	587	385	841	9.3	4.1	200	2
		4	MLCSL-FS-2000-8.5-8.5-4	钢	7.5	230	841	778	883	587	385	841	9.3	5.1	200	2
	10	3	MLCS-FS-2000-8.5-10-3	钢	6	230	841	727	832	587	385	841	9.3	4	200	3
		4	MLCS-FS-2000-8.5-10-4	钢	6	230	841	727	832	587	385	841	9.3	5	200	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-2000-8.5-10.5-3	钢	9	230	841	829	934	587	385	841	9.3	4.1	200	2
		4	MLCSLX-FS-2000-8.5-10.5-4	钢	9	230	841	829	934	587	385	841	9.3	5.1	200	2
	13	3	MLCS-FS-2000-8.5-13-3	钢	6	330	841	727	832	587	385	841	9.3	4	200	3
		4	MLCS-FS-2000-8.5-13-4	钢	6	330	841	727	832	587	385	841	9.3	5	200	3
	16	3	MLCS-FS-2000-8.5-16-3	钢	6	330	841	727	832	587	385	841	9.3	4	200	4
		3	MLCSL-FS-2000-8.5-16-3	钢	7.5	330	841	778	883	587	385	841	9.3	4.1	200	3
		4	MLCS-FS-2000-8.5-16-4	钢	6	330	841	727	832	587	385	841	9.3	5	200	4
		4	MLCSL-FS-2000-8.5-16-4	钢	7.5	330	841	778	883	587	385	841	9.3	5.1	200	3
	19	3	MLCS-FS-2000-8.5-19-3	钢	6	485	841	727	832	587	385	841	9.3	4	200	4
		4	MLCS-FS-2000-8.5-19-4	钢	6	485	841	727	832	587	385	841	9.3	5	200	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-2000-8.5-19.5-3	钢	9	915	841	829	934	587	385	1156	9.3	4.1	200	3
		4	MLCSLX-FS-2000-8.5-19.5-4	钢	9	915	841	829	934	587	385	1156	9.3	5.1	200	3
	23.5	3	MLCSL-FS-2000-8.5-23.5-3	钢	7.5	1170	841	778	883	587	385	1156	9.3	4.1	200	4
		4	MLCSL-FS-2000-8.5-23.5-4	钢	7.5	1170	841	778	883	587	385	1156	9.3	5.1	200	4
	25	3	MLCS-FS-2000-8.5-25-3	钢	6	1170	841	727	832	587	385	1156	9.3	4	200	5
		4	MLCS-FS-2000-8.5-25-4	钢	6	1170	841	727	832	587	385	1156	9.3	5	200	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-2000-8.5-28.5-3	钢	9	1370	841	829	934	587	385	1156	9.3	4.1	200	4
		4	MLCSLX-FS-2000-8.5-28.5-4	钢	9	1370	841	829	934	587	385	1156	9.3	5.1	200	4
	31	3	MLCS-FS-2000-8.5-31-3	钢	6	1370	841	727	832	587	385	1156	9.3	4	200	6
		3	MLCSL-FS-2000-8.5-31-3	钢	7.5	1370	841	778	883	587	385	1156	9.3	4.1	200	5
		4	MLCS-FS-2000-8.5-31-4	钢	6	1370	841	727	832	587	385	1156	9.3	5	200	6
		4	MLCSL-FS-2000-8.5-31-4	钢	7.5	1370	841	778	883	587	385	1156	9.3	5.1	200	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-2000-8.5-37.5-3	钢	9	1370	841	829	934	587	385	1156	9.3	4.1	200	5
		4	MLCSLX-FS-2000-8.5-37.5-4	钢	9	1370	841	829	934	587	385	1156	9.3	5.1	200	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

组合式自立起重机

主梁 长度 L(m)	轨道 长度 (m)	TS (m)	型 号	轨道 材料	轨道			主 梁					支 撑			
					最大L1 (m)	L7 (mm)	L8 (mm)	H3 (mm)	H3A (mm)	H4 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	OAW (m)	OAH (m)	D (mm)	Sp.L
10	8.5	3	MLCSL-FS-2000-10-8.5-3	钢	7.5	330	841	778	883	638	385	943	10.8	4.1	200	2
		4	MLCSL-FS-2000-10-8.5-4	钢	7.5	330	841	778	883	638	385	943	10.8	5.1	200	2
	10	3	MLCS-FS-2000-10-10-3	钢	6	330	841	727	832	638	385	943	10.8	4	200	3
		4	MLCS-FS-2000-10-10-4	钢	6	330	841	727	832	638	385	943	10.8	5	200	3
	10.5	3	MLCSLX-FS-2000-10-10.5-3	钢	9	330	841	829	934	638	385	943	10.8	4.2	200	2
		4	MLCSLX-FS-2000-10-10.5-4	钢	9	330	841	829	934	638	385	943	10.8	5.2	200	2
	13	3	MLCS-FS-2000-10-13-3	钢	6	330	841	727	832	638	385	943	10.8	4	200	3
		4	MLCS-FS-2000-10-13-4	钢	6	330	841	727	832	638	385	943	10.8	5	200	3
	16	3	MLCS-FS-2000-10-16-3	钢	6	330	841	727	832	638	385	943	10.8	4	200	4
		3	MLCSL-FS-2000-10-16-3	钢	7.5	330	841	778	883	638	385	943	10.8	4.1	200	3
		4	MLCS-FS-2000-10-16-4	钢	6	330	841	727	832	638	385	943	10.8	5	200	4
		4	MLCSL-FS-2000-10-16-4	钢	7.5	330	841	778	883	638	385	943	10.8	5.1	200	3
	19	3	MLCS-FS-2000-10-19-3	钢	6	485	841	727	832	638	385	943	10.8	4	200	4
		4	MLCS-FS-2000-10-19-4	钢	6	485	841	727	832	638	385	943	10.8	5	200	4
	19.5	3	MLCSLX-FS-2000-10-19.5-3	钢	9	915	841	829	934	638	385	1327	10.8	4.2	200	3
		4	MLCSLX-FS-2000-10-19.5-4	钢	9	915	841	829	934	638	385	1327	10.8	5.2	200	3
	23.5	3	MLCSL-FS-2000-10-23.5-3	钢	7.5	1170	841	778	883	638	385	1327	10.8	4.1	200	4
		4	MLCSL-FS-2000-10-23.5-4	钢	7.5	1170	841	778	883	638	385	1327	10.8	5.1	200	4
	25	3	MLCS-FS-2000-10-25-3	钢	6	1170	841	727	832	638	385	1327	10.8	4	200	5
		4	MLCS-FS-2000-10-25-4	钢	6	1170	841	727	832	638	385	1327	10.8	5	200	5
	28.5	3	MLCSLX-FS-2000-10-28.5-3	钢	9	1370	841	829	934	638	385	1327	10.8	4.2	200	4
		4	MLCSLX-FS-2000-10-28.5-4	钢	9	1370	841	829	934	638	385	1327	10.8	5.2	200	4
	31	3	MLCS-FS-2000-10-31-3	钢	6	1370	841	727	832	638	385	1327	10.8	4	200	6
		3	MLCSL-FS-2000-10-31-3	钢	7.5	1370	841	778	883	638	385	1327	10.8	4.1	200	5
		4	MLCS-FS-2000-10-31-4	钢	6	1370	841	727	832	638	385	1327	10.8	5	200	6
		4	MLCSL-FS-2000-10-31-4	钢	7.5	1370	841	778	883	638	385	1327	10.8	5.1	200	5
	37.5	3	MLCSLX-FS-2000-10-37.5-3	钢	9	1370	841	829	934	638	385	1327	10.8	4.2	200	5
		4	MLCSLX-FS-2000-10-37.5-4	钢	9	1370	841	829	934	638	385	1327	10.8	5.2	200	5

本栏目的支撑组件的数量是基于L1的尺寸得出的。尺寸与设计细节如果有变化不另行通知。

使用多主梁时的选择

使用多主梁时，什么是您的选择？

本节将介绍各种多主梁系统设计的优点和缺点。

复合起重系统

在复合起重系统中，每个主梁有各自的额定起重量，而固定型轨设计成可以承担所有主梁的起重量。因此，与独立的主梁相比，复合起重系统需要使用承载量更大的固定型轨。

优点：

- 在整个系统中不存在“死”覆盖区域（无主梁覆盖区域），因此，每个主梁都可在系统中运行（见复合起重系统图）
- 在主梁与主梁之间有有限的“死”覆盖区域，因此主梁可并列使用（比较复合起重系统图与主梁缓冲系统图）
- 主梁的自重轻，可使系统的运行更加轻松

缺点：

- 复合起重系统需要使用大型的固定型轨，因此这种系统所花费的成本要比主梁缓冲系统或中间止停系统多。

主梁缓冲系统

在主梁缓冲系统中，主梁型轨的尺寸由各自的额定起重量决定。固定型轨的尺寸与起重量最大的主梁相同，带轮的可移动的主梁缓冲器将主梁分离。

优点：

- 由于使用小型的固定型轨，主梁缓冲系统的成本比复合起重系统低。

缺点：

- 由于主梁缓冲器占据了一定的空间（通常为支撑中心之间距离的一半），因此增加了主梁之间的可移动“死”覆盖区域（见主梁缓冲系统图）。

注意：当使用两个主梁时，“死”区等于支撑中心之间距离的一半（尺寸图中的L1）。当增加第三个主梁时，增加的缓冲器占据的“死”区等于支撑中心之间的整个距离。

中间止停系统

在中间止停系统中，主梁型轨的尺寸由各自的额定起重量决定。固定型轨尺寸与最大的主梁相同。各主梁由内置的挡块或缓冲器分离。为避免出现超载需要增加吊架的。（见中间止停系统图）

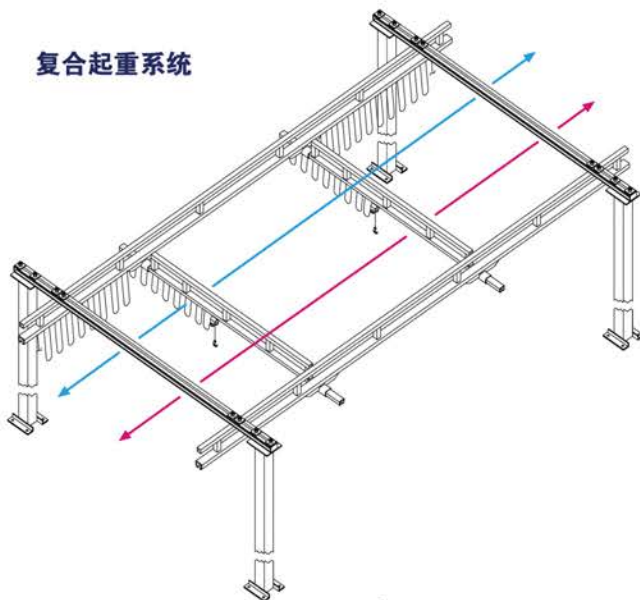
优点：

- 由于使用小型的带内置挡块的固定型轨，通常中间止停系统的成本比复合起重系统要低。
- 系统中潜在的“死”区点较少（比较中间止停系统图与主梁缓冲系统图）。

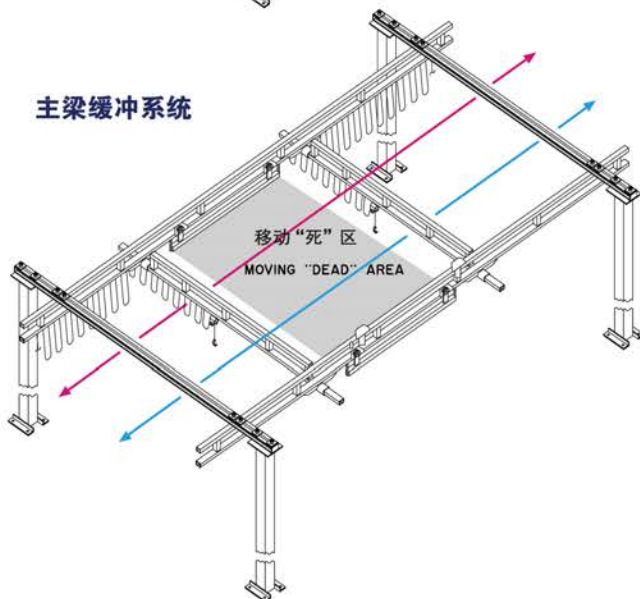
缺点：

- 系统中的每个主梁只能在系统中的部分区域运行。（见中间止停系统图）
- 为了避免出现超载现象，需要增加支撑立柱。这样会增加安装费用。

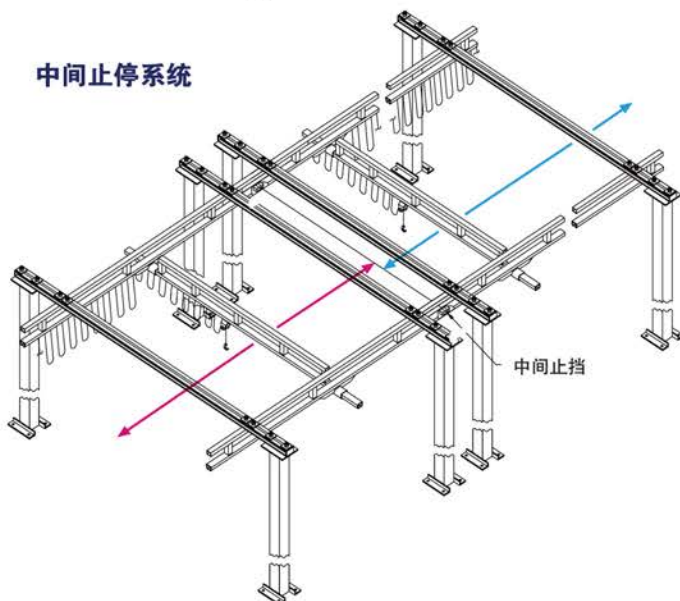
复合起重系统



主梁缓冲系统

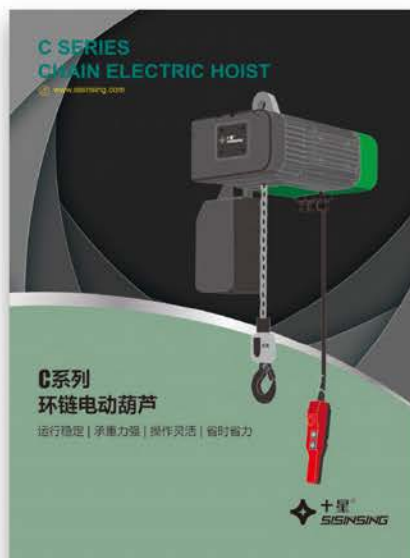


中间止停系统





十星综合样册



十星C系列环链葫芦样册



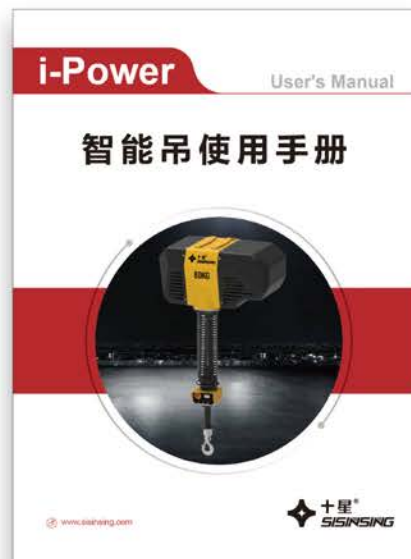
十星欧式环链葫芦样册



十星轻型铝轨样册



十星智能吊样册



十星智能吊使用手册

获取更多的信息

若想了解如何保证十星组合式起重机的人性化和其它物料搬运产品，经十星授权的经销商可以给您提供更多的信息。