Engineering a Better Solution...

上海曼理机电科技有限公司

为工业领域提供
最优化解决方案!

地址:上海市浦东新区横桥路388号内二栋B103
邮编:201204
电话:86 21 50596687 15002111532
传真:86 21 50596687★8016
网址: www.marlin-sh.com
E-mail:wengxiao@marlin-sh.com

上海曼理机电科技有限公司是中美合资的科技型公司，一直致力于针对工业、工程领域中的驱动(传动)与控制系统全套解决方案的提供。曼理公司利用其代理的国际知名品牌产品,为每一个客户量身打造的解决方案,广泛应用于各工程领域。

美国J&R ENGINEER公司的LIFT_N_L0CK液压重型提升龙门吊已经被开发成为一种可替代大型起重机的设备单元,起吊能力可达 **2300吨** 以上。

美国J&R 大吨位液压龙门吊



- 电厂建造
- 重物提升和吊装租赁公司
- 重型设备制造
- 钢铁厂
- 矿山
- 船舶建造
- 机械安装和维修

任何需要提升重型负荷的地方



特 点

成本更低

LIFT_N_L0CK比同样能力的普通起重机成本更低, 而且在操作过程的全程都有完全的有效起重能力, 重载提升承包商使用此龙门吊将会节省更多的时间, 并且创造出比使用其它重型机械更多的利润。

移动便捷

正因为能够便捷地移动, 单个LIFT_N_L0CK系统能够替代多跨车间多个行车的使用。对于那些日常只需要用到小型行车, 偶尔需要大型行车的工厂, 用液压龙门吊替代大型行车的使用是理想的选择。

最小的运输要求

最小的运输需求, 使得LIFT_N_L0CK系统能够快捷地安装到位, 对偏远地方发生的难以预料的情况和需紧急处理的工作, 这种类型的龙门吊无疑是最佳的选择。

极低的顶部空间要求

极低的顶部空间要求,使LIFT_N_L0CK龙门吊能够在室内进行大型设备的安装, 代替传统起重机不便操作的缺点,从而使其成为大多施工单位的第一选择。

J&R的型号LIFT-N-LOCK® 配有自动凸轮自锁技术：可在高压液压系统突然完全失压、或者油管意外爆裂的极端状况下，其机械凸轮锁死装置会瞬间物理锁死，确保几十、上百吨的重物绝对不会发生溜钩或坠落。具有极高的安全性。

有广泛的配件可供您选择，以满足您的不同需求

_ 可通过吊具实现重物的侧向位移;
_ 可通过动力旋转器来旋转重物;
_ 高度指示系统;
_ 可通过稳定杆来提供稳定性;
_ 无线遥控系统;
_ 行走轨道和起重横梁;

应 用 案例



LIFT_N_L0CK龙门吊广泛地使用在大型工业压力机的安装、组装和服务上。
不管在哪里，LIFT_N_L0CK龙门吊都能使承包商的项目完成得更高效。



重物顶升承包商正在使用
LIFT_N_L0CK系统为钢铁厂搬移设备。
LIFT_N_L0CK龙门吊能够从上吊升或者从下顶升,这种特性使该龙门吊具备多功能性。

J&R ENGINEERING

LIFT·N·LOCK®

应 用 案例



龙门吊用于安装电厂设备



在重型机械制造工程, LIFT_N_L0CK龙门吊可代替传统的行车。考虑到支撑架和地面基础的花费,LIFT_N_L0CK比同类的行车更加经济和实惠。



快速运输和安装, 使得龙门吊是紧急事故处理的理想选择。





龙门吊可以很容易地搬移到其它地方, 使得工厂规划的改变,变得很简单。



紧凑尺寸设计的龙门吊, 使得在低的空间要求下使用无障碍。



龙门吊和动力吊具用来安装大型发电机组











型号说明

T 1 4 0 2 - 4 - 3 0 八 边 形

- T 1 4 0 2 — 系列号
- 4 — 油缸节数
- 3 — 腿数
- 0 — 吊升高度
- 八 边 形 — 伸缩腿架形状

标配件

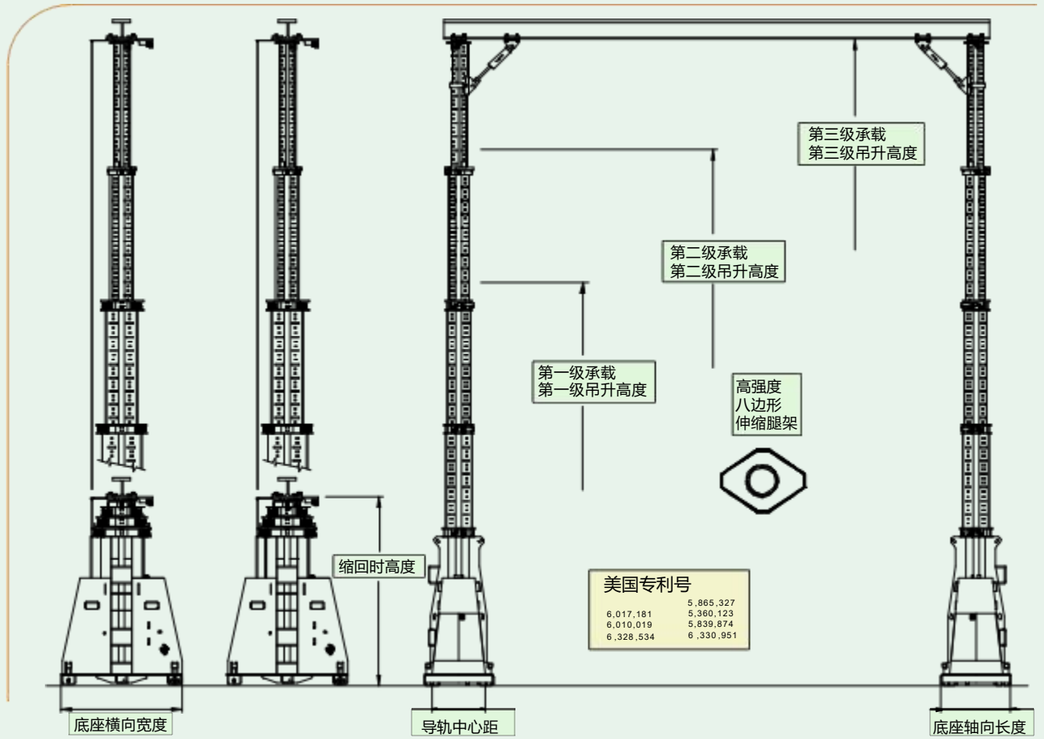
★独立动力控制单元	★伸缩腿架(八变形或四方形)	★连续行走系统
★ 凸轮自动锁定系统	★双速伸缩系统	★柴油机,燃气机或电机
★ 升降油缸	★摆动/旋转联接板	★同步比例控制系统
★ 集成顶升油缸锁定阀	★压力补偿活塞泵	★腿架手动插销段无卸载操作系统

选配件

★ 固定吊具	★横梁和轨道	★数字高度显示系统
★ 稳定杆	★腿架固定插销	★动力吊具(自驱法)

★注: 列出为一般情况下的部分标配件和选配件,具体到某一型号的标配件和选配件可能会有所增减,特别是MBG系列变化较大,具体请咨询上海曼理机电科技有限公司。

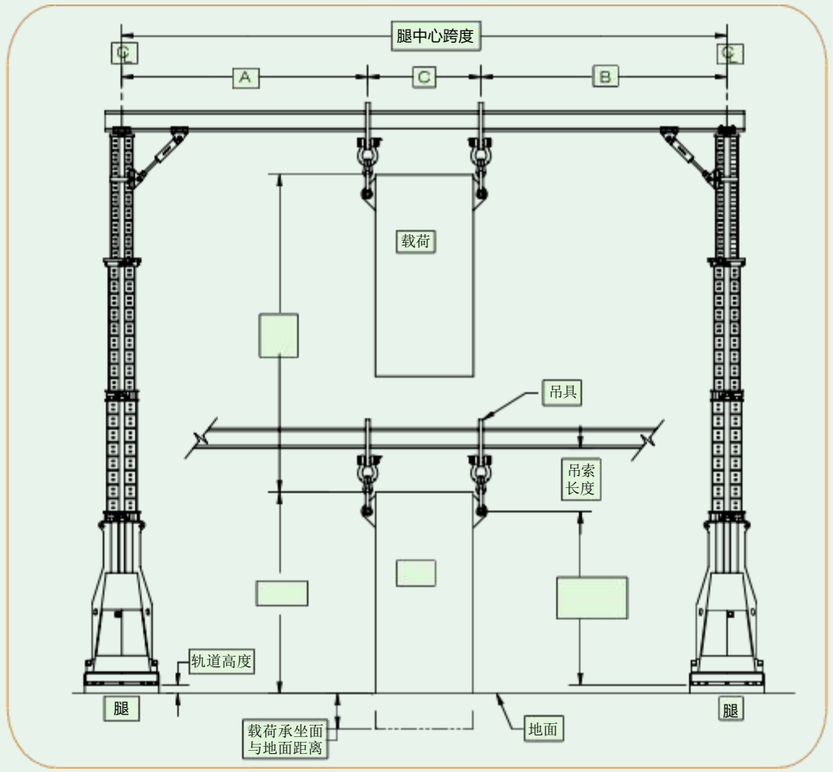
伸缩腿架龙门吊基本尺寸



型 号	缩回时高度	第一级承载	第一级吊升高度	第二级承载	第二级吊升高度	第三级承载	第三级吊升高度	导轨中心距	底座横向宽度	底座轴向长度	自 重
MBG 88-4-22	2.286 米	40 吨	6.705 米	_	_	_	_	0.610 米	1.676 米	0.813 米	吨
MBG 200-4-22	2.286 米	90 吨	3.81 米	64 吨	5.283 米	40 吨	6.705 米	0.610 米	1.676 米	0.813 米	吨
L301-4-24	3.023 米	136 吨	7.315 米	_	_	_	_	0.914 米	1.828 米	0.997 米	吨
L401-4-24	3.023 米	200 吨	7.315 米	_	_	_	_	0.914 米	1.828 米	1.169 米	吨
L401-4-27	3.454 米	200 吨	8.382 米	_	_	_	_	0.914 米	1.828 米	1.169 米	吨
L502-4-30	3.023 米	226 吨	7.214 米	145 吨	9.144 米	_	_	0.914 米	1.828 米	1.270 米	吨
L702-4-28	3.023 米	318 吨	6.833 米	218 吨	8.534 米	_	_	0.914 米	2.134 米	1.270 米	吨
L801-4-27	3.556 米	400 吨	8.382 米	_	_	_	_	0.914 米	2.134 米	1.276 米	吨
L1001-4-27	3.607 米	454 吨	8.382 米	_	_	_	_	0.914 米	2.134 米	1.283 米	吨
L1001-4-34	4.267 米	454 吨	10.363米	_	_	_	_	0.914 米	2.438 米	1.283 米	吨
T902-4-32 八边形	3.480 米	408 吨	7.823 米	290 吨	9.753 米	–	–	0.914 米	2.438 米	1.276 米	吨
T903-4-34 八边形	3.302 米	408 吨	7.213 米	290 吨	8.940 米	217吨	10.363米	0.914 米	2.438 米	1.276 米	吨
T903-4-48 八边形	4.267 米	408 吨	9.957 米	290 吨	12.522米	217吨	14.630米	1.219 米	2.743 米	1.582 米	吨
T1102-4-31 八边形	3.454 米	500 吨	7.645 米	331 吨	9.448 米	–	–	0.914 米	2.438 米	1.296 米	吨
T1102-4-40 八边形	4.267 米	500 吨	9.754 米	331 吨	12.192米	–	–	0.914 米	2.590 米	1.296 米	吨
T1402-4-30 八边形	3.454 米	635 吨	7.442 米	426 吨	9.144 米	–	–	0.914 米	2.590 米	1.308 米	吨
T1402-4-39 八边形	4.217 米	635 吨	9.601 米	426 吨	12.014米	–	–	0.914 米	2.590 米	1.308 米	吨
T1802-4-28 八边形	3.455 米	817 吨	7.137 米	600 吨	8.686 米	–	–	0.914 米	2.438 米	1.270 米	吨
T1802-4-38 八边形	4.268 米	817 吨	9.448 米	600 吨	11.734米	–	–	0.914 米	2.591 米	1.270 米	吨
T2002-4-38 八边形	4.268 米	910 吨	9.448 米	654 吨	11.734 米	–	–	0.914 米	2.743 米	1.370 米	吨
T2602-4-31 八边形	4.420 米	1180 吨	7.06 米	790 吨	9.448 米	–	–	0.914 米	2.590 米	1.370 米	吨

★ 注: a. 每种型号均有两条腿的类型,相比于四条腿类型,由于只有两条腿,其承载将减半,吊升高度相同,或更高, 具体请咨询上海曼理机电科技有限公司。
b. 上表仅为部分常用规格;更多规格,请联系上海曼理机电科技有限公司。
c. 由于自重信息与客户具体需求有较大关系,将于客户选型后提供。

伸缩腿架龙门吊选型



型　　号	
外观颜色	
腿　　数	
横梁类型	
横梁最大承载	
载荷重量	
腿中心跨度	
联接载荷两吊具中心距'C'	
腿到固定吊具距离	
距离'A'	
距离'B'	
腿到动力吊具距离	
最小距离'A' / 最大距离'A'	/
最小距离'B' / 最大距离'B'	/
载荷高度	
吊升/举升高度	
轨道高度	
轨道到吊点高度	
吊索长度	
载荷承坐面 与地面距离	

配 件介绍

稳定杆

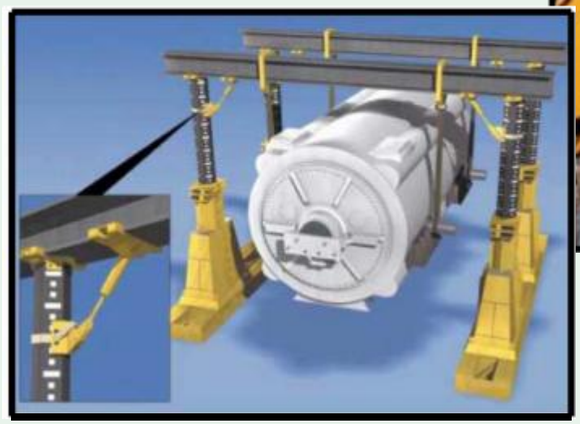
专利
美国专利号 #
5,360,123

J&R *稳定杆为一个柔性三角支撑杆，使用在腿架和横梁之间，增加龙门吊起吊框架的侧面稳定性。*











* 稳定杆具有足够柔性，可允许一般正常震动，并具有足够强度，可增加相当大的刚度和稳定性;
* 对自驱式动力吊具的使用，尤其有益;

配 件介绍

高度指示仪

J&R *高度指示仪给操作者提供了对每一个臂架伸长量的连续的，高精度的读数。*



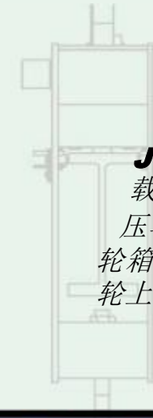


* 手提怯配置或人工接线接入龙门吊；
* 高度显示精度可达2.5毫米；
* 双读数，一个从完全收缩状态计0开始测腿架伸长，另一个从载荷装入计0开始测量载荷吊升高度；
* 电子器件有防风雨外壳；
* 手提单元为磁吸怯；

固定吊具



动力吊具



J&R *动力吊具为自驱式，可使载荷沿着横梁方向移动。通过液压马达驱动行星齿轮箱，行星齿轮箱又通过滚轮链条联接在驱动轮上，从而实现进一步的控制。*





* 液压行星链驱动承载钢轮;
* 精确运动由运动控制锁阀和速度控制保证;
* 吊耳允许摆动及360度转动;
* 单梁或双梁型号都可有动力吊具选配;

动力控制单元





上海曼理机电科技有限公司

邮编:　201204
地址:上海市浦东新区横桥路388号内二栋B103
电话:021_50596687 15002111532
传真:021_50596687★8016
网址: www.marlin-sh.com
邮箱: w e n g x i a o @ m a r l i n - s h . c o m