

MIMA® 米玛®

Min Space, Max Performance

小空间实现大梦想



扫码查看案例视频

MCA16 坐驾式三向叉车

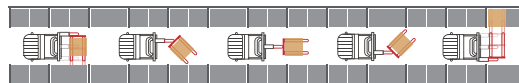
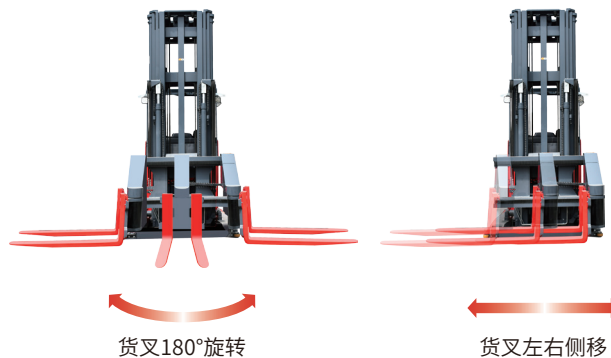
额定载重:1600kg 最高起升高度:12000mm 最小堆垛通道:1600mm

货叉可180°旋转+左右侧移 叉取货物更高效

货叉可以自由旋转180°和左右侧移,在超窄1.6米通道的仓库货架进行叉取货物时,车辆无需转弯,操作简单便捷,大大的提高了仓储效率。

超低能耗 超强动力 超长续航

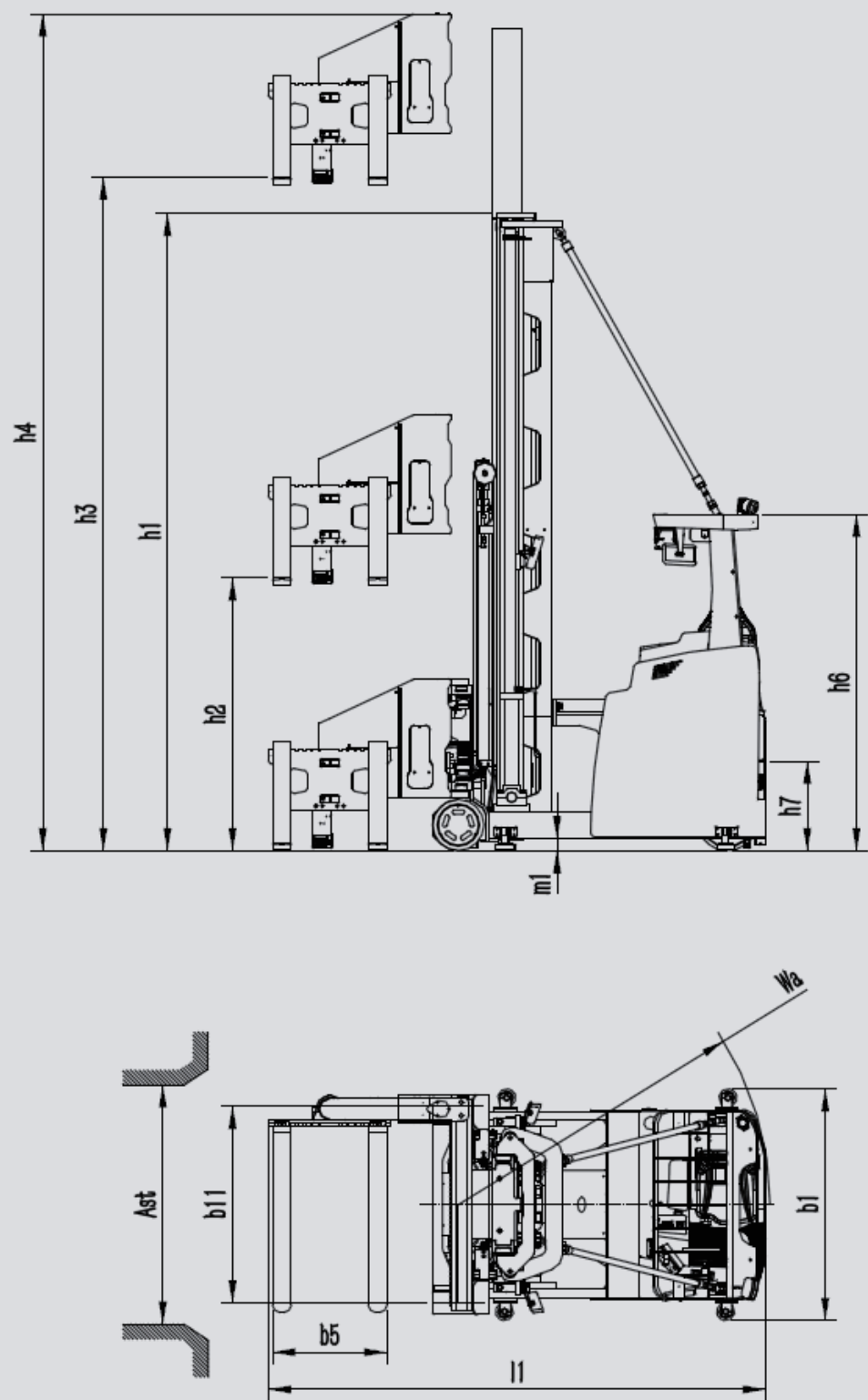
整车采用48V全交流免维护系统,整车反应更迅速精准,电流小、能耗低,满足繁重工况作业要求,后期维护成本低。先进的进口控制器和核心液压元器件,稳定可靠,效率更高性能更稳定。



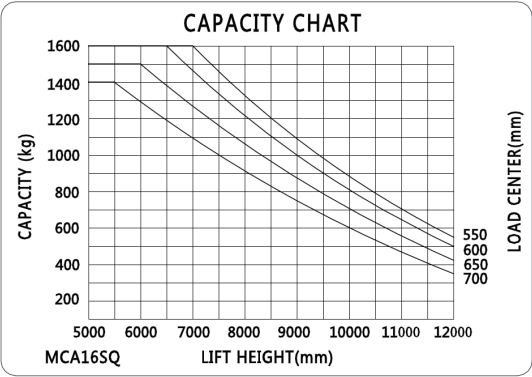
技术参数

特性	1.1	制造厂商		MiMA
	1.2	型号		MCA16SQ
	1.3	动力类型		蓄电池
	1.4	驾驶方式		坐驾式
	1.5	额定载荷	Q(kg)	1600
	1.6	载荷中心距	C(mm)	600
	1.7	前悬距	X(mm)	860
	1.8	轴距	y(mm)	1800
重量	2.1	整车重量(含电池)	kg	6000
车轮	3.1	轮胎类型, 驱动侧/承重侧		聚氨酯PU
	3.2	轮胎尺寸, 承重侧	mm	φ343×150
	3.3	轮胎尺寸, 驱动侧	mm	φ400×160
	3.4	车轮数量, 前/后(x=驱动轮)		2 / 1X
	3.5	轮距, 承重侧	b1l(mm)	1315
尺寸	4.1	门架闭合高度	h1(mm)	2765
	4.2	自由起升高度	h2(mm)	1670
	4.3	起升高度	h3(mm)	4500
	4.4	起升时门架最大高度(含挡货架)	h4(mm)	5650
	4.5	护顶架高度	h6(mm)	2250
	4.6	站板高度	h7(mm)	600
	4.7	整车长度	l1(mm)	3330
	4.8	整车宽度	b1(mm)	1575[1]
	4.9	货叉尺寸	l/e/s(mm)	1200/125/50
	4.10	安装等级		II级
	4.11	货叉外侧距	b5(mm)	265~765
	4.12	最小离地间隙	m1(mm)	80
	4.13	堆垛通道宽度(托盘1200x1200)	Ast(mm)	1600[2]
	4.14	转弯半径	Wa(mm)	2080
	4.15	主通道宽度(托盘1200x1200)	mm	≥(3900+400))][3]
性能	5.1	行驶速度, 满/空载	km/h	8/8
	5.2	起升速度, 满/空载	mm/s	300/300
	5.3	下降速度, 满/空载	mm/s	340/340
	5.4	空载爬坡度		8%
	5.5	行车制动方式		再生制动/电磁制动
	5.6	驻车制动方式		电磁制动
驱动	6.1	驱动电机功率(S2-60min)	kw	8AC
	6.2	起升电机功率(S3-15%)	kw	15AC
	6.3	蓄电池电压/额定容量	V/Ah	48/600[4]
	6.4	电池重量	kg	945
	6.5	转向系统		电子转向
其他	7.1	电池更换方式		侧拉式
*标准车型数据, 根据配置的不同会有所变化, 恕不另行通知。 [1]: 去除导向轮的整车宽度为1470mm; [2]: 选配磁导航功能车型, 堆垛通道宽度1650mm; [3]: 机械导轨车型主通道宽度安全余量需+400mm, 磁导车型需+900mm; [4]: 蓄电池最大可选容量: 48V/880Ah; 选配锂电池规格: 48V/460Ah、48V/600Ah。				

二视图



载荷曲线图



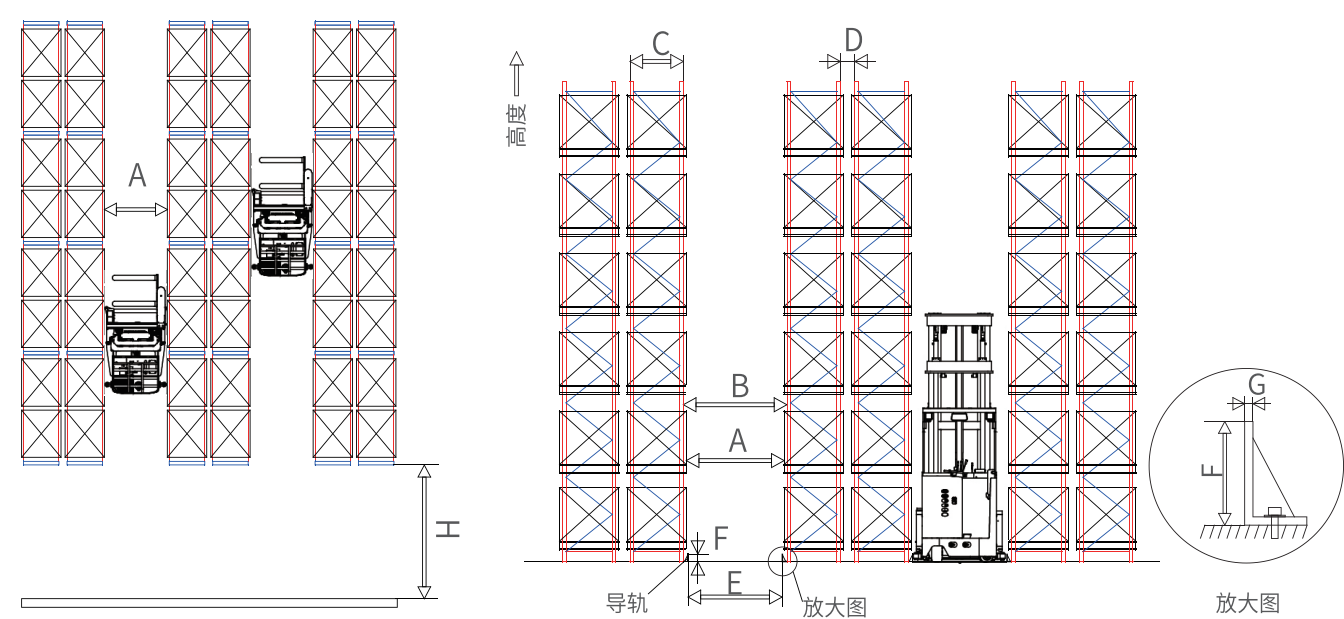
门架参数

两节门架 Duplex Mast												
型号	MCA	16-30	16-35	16-40	16-45	16-50	16-55	16-60				
提升高度	h3(mm)	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000				
起升时门架最大高度(含挡货叉)	h4(mm)	4150	4650	5150	5650	6150	6650	7150				
闭合门架高度	h1(mm)	2565	2815	3065	3315	3565	3815	4065				

三节全自由门架 Free Triplex Mast																	
型号	MCA	16SQ-45	16SQ-50	16SQ-55	16SQ-60	16SQ-65	16SQ-70	16SQ-75	16SQ-80	16SQ-85	16SQ-90	16SQ-95	16SQ-100	16SQ-105	16SQ-110	16SQ-115	16SQ-120
提升高度	h3(mm)	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
起升时门架最大高度(含挡货叉)	h4(mm)	5650	6150	6650	7150	7650	8150	8650	9150	9650	10150	10650	11150	11650	12150	12650	13150
闭合门架高度	h1(mm)	2765	2935	3100	3265	3435	3600	3765	3935	4100	4265	4435	4600	4765	4935	5100	5265
自由起升高度	h2(mm)	1670	1830	2000	2170	2330	2500	2670	2830	3000	3170	3330	3500	3670	3830	4000	4170

注: 上表数据为标准车型数据, 如需特殊定制规格产品, 请联系我们。
The data in the above table is the standard model data, if you have special application or problems, please contact us.

货架及通道尺寸



尺寸对照表

安装式导轨	MCA16		
托盘尺寸	1000×1000 1000×1200	1100×1100	1200×1200 1000×1200
载荷中心距	C500	C550	C600
货叉长度	1000	1100	1200
A 巷道净通道宽度/货到货	1600/1650 ⁽¹⁾		
B 货架间横梁间距	1800/1850 ⁽¹⁾		
C 货架进深	800	900	1000
D 货架背靠背间距	≥300		
H 主通道宽度	4300/4800 ⁽¹⁾		
E 导轨内侧距	1580 ⁺⁵		
F 导轨高度	≥100		
G 导轨壁厚	≥10		

备注：(1) 尾标为磁导航模式货架净通道尺寸。
上表为标准工况下对应参数，具体工况请咨询专业销售工程师。

车型特点

V202402

高强度门架

- H型门架槽钢, 坚固耐用
- 大截面高强度门架设计
- 起升6500mm以下不失载
- 提升高位堆垛安全性

导航模式

- **机械导轨模式:** 货架底部安装横梁, 巷道内地面安装导轨, 车辆在巷道内沿轨道行驶, 行驶高效安全
- **磁导航模式(选配)**
节约底层横梁, 货物可直接放置于地面, 无需安装地面导轨, 降低仓库建设成本

效率更高

- **配置纯电动三向叉头,** 作业安全可靠、平稳高效
- **纯电子转向系统,** 节能高效
- **标配货叉视像系统,** 堆垛作业更安全高效
- **48V免维护全交流系统,** 使整车反应更迅速精准, 更高效和节能, 满足繁重工况作业要求

安全性更高

- **先进的进口品牌控制器,** 更稳定更安全
- **窄门架和开放式滑架设计,** 在保证足够刚性的同时, 提供驾驶员优越的视野
- **配备驱动轮转角显示功能,** 更易于操作
- **高度预选、寻址、巷道末端减速停车等** 多种功能选配, 满足客户对效率、安全方面的需求



坐驾式操作

- 合理的人机工程设计, 悬浮式座椅, 提高驾驶员操作舒适度, 降低作业疲劳强度
- 驾驶室空间大, 操作更方便



电比例手柄

- 电比例手柄可靠性高, 操作方便, 响应迅速
- 灵活性好, 具备精准的控制能力, 快速调整, 能适应各种复杂、多变的工况
- 维护方便、节能环保



操作台

- 人机工程布局合理, 操作方便
- 高清显示屏, 轮显功能, 更安全
- 操纵杆操作方便快捷