

特性				
1.1 制造厂商			MiMA	
1.2 型号		MCC16	MCC16SQ	MCC16H[1]
1.3 动力类型			蓄电池	
1.4 驾驶方式			站/坐驾式(人上型)	
1.5 额定载荷	Q(kg)		1600	
1.6 载荷中心距	C(mm)		600	
1.8 轴距	y(mm)	1950	2025	2250

车轮				
3.1 轮胎类型,前/后			聚氨酯轮胎	
3.2 前轮尺寸	mm		φ380×192	
3.3 后轮尺寸	mm		φ400×160	
3.4 轮子数量,前/后(X=驱动轮)			2/ 1X	
3.5 前轮距	b10(mm)		1310	

尺寸				
4.1 门架缩回时高度	h1(mm)		见门架参数表	
4.2 自由提升高度(标准型)	h2(mm)		见门架参数表	
4.3 起升高度	h3(mm)		见门架参数表	
4.4 门架起升后高度	h4(mm)		见门架参数表	
4.5 总提升高度	h3+h9(mm)		见门架参数表	
4.6 最大拣选高度	h12+1600(mm)		见门架参数表	
4.7 护顶架高度	h6(mm)		2590	
4.8 站板高度	h7(mm)		445	
4.9 附加起升	h9(mm)		1700[2]	
4.10 站台高度,起升后	h12(mm)		见门架参数表	
4.11 整车全长	l1(mm)	3725	3800	4025
4.12 整车宽度	b1/ b2(mm)		1244/1502	
4.13 货叉尺寸	l/e/s(mm)		1200/125/50	
4.14 安装等级(ISO2328)			II级	
4.15 货叉架宽度	b3(mm)		790	
4.16 货叉外侧距	b5(mm)		390~750	
4.17 导向轮外宽	b6(mm)		1575	
4.18 侧移距离	b7(mm)		1300	
4.19 离地间隙,满载,门架下方	m1(mm)		45	
4.20 离地间隙,满载,轴距中心处	m2(mm)		80	
4.21 直角堆垛通道宽度(1200×1200)	Ast(mm)		1650[3]	
4.22 转弯半径	Wa(mm)	2235	2310	2535
4.23 距货叉旋转轴距离	l8(mm)		1120	
4.24 主通道宽度	mm	≥[4100+400][4]	≥[4175+400][4]	≥[4400+400][4]

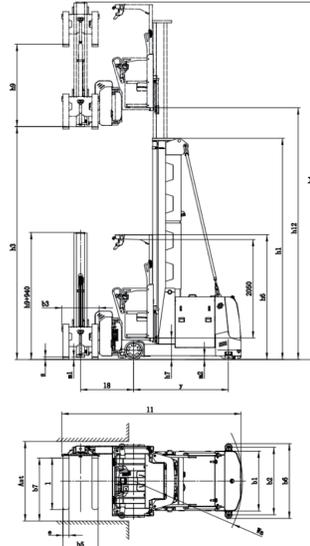
性能				
5.1 行驶速度,满/空载	km/h		10/10	
5.2 起升速度,满/空载	mm/s		320/320	
5.3 下降速度,满/空载	mm/s		400/380	
5.4 最大爬坡度,满载/空载	%(tanθ)		5/8	
5.5 行车制动			再生制动/电磁制动	
5.6 驻车制动			电磁制动	

驱动				
6.1 驱动电机功率(S2-60min)	kw		8AC	9.5AC
6.2 起升电机功率,(S3-15%)	kw		21 AC	
6.3 电池电压/额定容量 KS	V/Ah		80/560[5]	80/700[6]
6.4 电池重量	kg		1530	1840

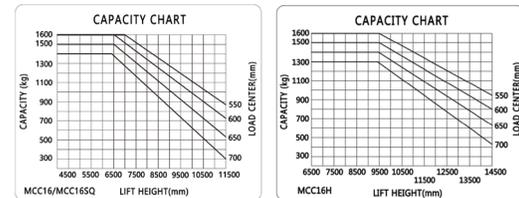
其他				
电池更换方式			侧拉式	
转向系统			电子转向	

*本参数表仅提供标准车型技术数据,非标及其他高度系列车型,请咨询合肥搬易通科技发展有限公司,规格和配置如有变更,恕不另行通知。
 [1]: 代号中H表示长轴距三向门架车型;
 [2]: 可选配副起升高度系列有:2000mm,2200mm,2500mm;
 [3]: 净通道宽度适用于机械导轨标准车型(磁导轨标准车型,堆垛净通道宽度+50mm),上述数据因使用工况不同而异;
 [4]: 主通道宽度包含安全距离,机械导轨车型主通道最小宽度安全余量需+400mm,磁导车型使用手动入轨功能需+400mm,使用自动入轨功能需+900mm,上述数据因托盘尺寸而异;
 [5]: 可选配锂电池规格:80V/460Ah或80V/600Ah;
 [6]: 可选配锂电池规格:80V/600Ah。

二视图



载荷曲线图



*上述起升高度(lift height)指总起升高度;上述MCC16H载荷曲线适用于长轴距三向门架车型,车型参数参见参数表;上述MCC16H系列载荷曲线适用于前轮外侧距1652mm,净通道宽度为1800mm,总起升高度≥11500mm的机械导轨车型,具体工况下的载重能力请联系我们。

门架参数表

门架类型	门架型号	提升高度	总提升高度	最大拣选高度	门架缩回时高度	门架起升后高度	自由提升高度
后装侧向门架 MCC16	95L	9500	11200	11545	6165	12130	/
	90L	9000	10700	11045	5915	11630	/
	85L	8500	10200	10545	5665	11130	/
	80L	8000	9700	10045	5415	10630	/
	75L	7500	9200	9545	5165	10130	/
	70L	7000	8700	9045	4915	9630	/
	65L	6500	8200	8545	4665	9130	/
	60L	6000	7700	8045	4415	8630	/
	55L	5500	7200	7545	4165	8130	/
	50L	5000	6700	7045	3915	7630	/
三向侧向门架 MCC16SQ	45L	4500	6200	6545	3665	7130	7
	95SQ	9500	11200	11545	4655	12130	2025
	90SQ	9000	10700	11045	4475	11630	1845
	85SQ	8500	10200	10545	4295	11130	1665
	80SQ	8000	9700	10045	4125	10630	1495
	75SQ	7500	9200	9545	3955	10130	1325
	70SQ	7000	8700	9045	3785	9630	1155
	65SQ	6500	8200	8545	3615	9130	985
	60SQ	6000	7700	8045	3445	8630	815
	55SQ	5500	7200	7545	3275	8130	645
三向全向门架 MCC16H	50SQ	5000	6700	7045	3105	7630	475
	45SQ	4500	6200	6545	2935	7130	305
	125SQ	12500	14200	14545	5735	15130	3105
	120SQ	12000	13700	14045	5555	14630	2925
	115SQ	11500	13200	13545	5375	14130	2745
	110SQ	11000	12700	13045	5195	13630	2565

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。



人上型三向堆垛式叉车

Man-up Turret Truck

高位堆垛+拣选 一车两用

High-level Stacking & Order Picking, With One Single Vehicle

www.mimachina.com | Q



合肥搬易通科技发展有限公司 Since 1994

BANYITONG SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPING CO.,LTD

固话TEL:4006-526-926/0551-6211 3990

地址Add:安徽省合肥市新站区岱河路与蔡伦路交叉口

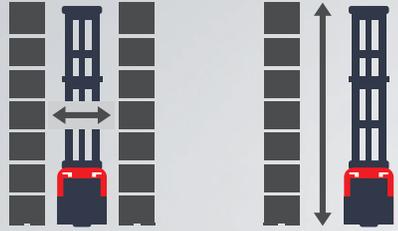
邮箱E-mail:market@mimachina.com

官网Web:www.mimachina.com

最终解释权归合肥搬易通科技发展有限公司所有

极致存储

超窄通道超高位密集仓储



1.65m

最小堆垛通道

14.2m

标准车型最高起升高度
(更高高度可非标定制)

MCC16系列叉车是一款人上型窄巷道三向堆垛式叉车,额定载荷1.6吨,主起升高度4.5-12.5m,副起升1.7-2.5m,车身无需转向,通过货叉180°旋转和左右侧移来实现巷道两侧的货物堆垛和装卸。驾驶室可起升,进行高位拣选、盘点等作业,具有站驾及坐驾两种操作方式,具备良好的作业视野和功能扩展性。

适用于:

中高位货架、窄巷道密集仓储货物堆垛、搬运;
中高位货架、窄巷道密集仓储货物拣选、盘点。



冷库人上型

封闭式驾驶室
冷库专用器件
最低温可达-25°



双深位人上型

三向货叉+伸缩叉
适用于双深位货架
提升库容率



合肥搬易通(MiMA米玛)是国产品牌首家设计研发并批量销售窄通道三向堆垛车的企业,是国内取证最早,应用案例最多的企业之一,目前已成功交付超3000台MiMA米玛三向堆垛车,出货量遥遥领先。2023年,合肥搬易通成为《中华人民共和国机械行业标准-三向堆垛式叉车》标准参编单位,拥有三向堆垛车相关技术专利50余项,产品远销海内外。使用MiMA米玛三向堆垛车,可以使您的仓储空间得到最大化利用,简化货物搬运、堆垛和拣选的流程,提高工作人员效率,降低仓库运营成本,是您的最佳仓储帮手。

高强度门架

- H型门架槽钢
- 大截面高强度门架设计
- 高位负载能力出色,门架晃动量更小
- 提升高位堆垛安全性

前置式副门架

- 驾驶员拣选作业空间更大,更安全
- 主副门架可同步起升下降,提高效率
- 作业视野更好

导航模式

→ 机械导航

车辆进入巷道内,车体两侧导向轮,受约束地在导轨内前进或后退。
机械导航具有机械导轨导航模式和机械导轨巷道模式,巷道模式在巷道内无需人工干预方向。

高轨模式(100mm)

低轨模式(40mm/50mm)/选配

→ 磁导航(选配)

磁导航分为永磁导航(磁条)和电磁导航(电磁导线)
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

- 货叉侧移旋转一键联动功能,可以实现货叉同时旋转及侧移,提高作业效率、降低劳动强度
- 货叉一键回中功能,便于正向叉取货物
- 一键自动取货,一键自动放货功能,配合高度预选功能极大程度提高作业效率
- 高度预选功能,一键起升到相应层高
- 同步行走与起升下降功能
- 80V全交流系统,进口控制器,稳定高效

安全

- 全轮电磁制动,紧急制动安全性更高
- 双手感应及脚踏板感应OPS系统,只有驾驶员手握加速手柄,同时脚踩踏板,叉车才能动作,保证操作安全性
- 高清倒车影像功能,可看清车辆后方及车身尾部左右两侧
- 巷道末端减速停车,避免车辆在巷道末端高速碰撞到通道内行人、墙壁或其他车辆
- 配备链条防松开关



集成操作手柄



升降可折叠座椅



电子护臂