

4.5-5.0T

额定载重

6m

最高起升高度



平衡重式叉车

MK45/50

产品概述

新型MK系列高性能蓄电池平衡重式叉车，涵4.5/5.0两种吨位。

采用单驱机械差速桥式设计，免维护全交流配置，大速比齿轮箱为更大的爬坡和脱困提供了保证，主要满足客户效率优先的需求，中重型工况，追求高起升速度，高行驶速度，大容量蓄电池，优良的人机工程以及易操作性、安全性。

适用于：

- 中重型货物搬运和堆垛；
- 进出普通集装箱和高度空间受限工况作业；
- 可配置各种属具，满足不同工况作业需求。

产品性能特点

- 采用全新理念，新颖的流线型外观设计，提高了视觉效果，整车外形小巧、外观简洁，牢固可靠；
- 上升限位、自动感知的下降限速和下降缓冲功能，有效地保证作业安全，同时保证货物及托盘不冲击地面，有效保护货物和地面；
- 全系采用宽视野门架设计，不易遮挡视线，为操作者提供了开阔的视野；
- 全新控制器，先进优良、可靠性好，保证行走和提升控制平稳精准，调速性能优良，极佳的电机电控匹配性能，具有再生制动和再生能源、反接制动、坡道防下滑等功能，安全可靠；
- 驱动电机采用先进的横置平行布置方案，将蓄电池沉到整车底部，重心低，稳定性好，具有极佳的转弯平顺性和驾驶操控舒适性；
- 超低的护顶架设计，能满足在普通集装箱和空间高度受限的工况下作业；
- 交流电机免维护，无更换碳刷等维护保养费用，交流动力系统效率高，保护功能齐全，自带速度传感、温度传感器，可靠性高和寿命长；
- 国际先进的交流控制器系统，使叉车行走、转向、提升、倾斜等动作均实现电脑程序控制；
- 科学的人机工程设计的方向盘倾角可调，座椅前后可调，为操作者提供选择最佳驾驶位置。

MK45/50

产品参数

特性			
1.1	制造厂商	MiMA	
1.2	型号	MK45	MK50
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)	4500
1.6	载荷中心距	C(mm)	500
1.7	前悬距	x(mm)	530
1.8	轴距	y(mm)	2000
车轮			
3.1	轮胎类型	实心橡胶胎	
3.2	前轮尺寸	250-15-7.5	
3.3	后轮尺寸	21×8-9-6	
3.4	车轮数量,前/后(X=驱动轮)	2X/2	
3.5	前轮距	b10(mm)	1225
3.6	后轮距	b11(mm)	1025
尺寸			
4.1	门架倾角,前/后	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/11
4.2	门架回缩时高度(门架全高)	h1(mm)	见门架参数表
4.3	自由提升高度	h2(mm)	150
4.4	起升高度	h3(mm)	3000
4.5	门架起升后高度	h4(mm)	见门架参数表
4.6	护顶架高度	h6(mm)	2250
4.7	座椅高度	h7(mm)	1230
4.8	牵引挂钩高度	h10(mm)	/
4.9	整车长度	L1(mm)	4038
4.10	距货叉垂直面长度	L2(mm)	2968
4.11	整车宽度	b1/b2(mm)	1470/1350
4.12	货叉尺寸	l/e/s(mm)	1070/150/50
4.13	安装等级(ISO2328)		3A
4.14	货叉架宽度	b3(mm)	1380
4.15	货叉外侧距(最大~最小)	b5(mm)	1320~320
4.16	离地间隙(满载,门架部中心)	m1(mm)	120
4.17	离地间隙(轴距中心)	m2(mm)	120
4.18	通道宽度(1000×1200跨货叉)	mm	4420
4.19	通道宽度(800×1200沿货叉)	mm	4620
4.20	更多通道宽度	mm	见通道参数表
4.21	最小转弯半径	Wa(mm)	2690
性能			
5.1	行驶速度(满/空载)	km/h	12/13
5.2	起升速度(满/空载)	mm/s	200/220
5.3	下降速度(满/空载)	mm/s	270/290
5.4	最大牵引力(满/空载)	N	15400
5.5	最大爬坡能力(满/空载)	%	14/15
5.7	制动方式 行车		液压
5.7	制动方式 驻车		机械
驱动			
6.1	驱动电机功率(S2-60min)	kw	AC16.6
6.2	起升电机功率(S3-15%)	kw	AC15
6.3	铅酸电池容量,电压/容量(标配)	V/Ah	80/560
6.4	铅酸电池容量,电压/容量(选配)	V/Ah	80/630
6.5	侧拉侧取车型最大电池容量,电压/容量	V/Ah	80/630
6.6	铅酸电池重量(标配)	kg	1390
6.7	锂电池容量,电压/容量(标配)	V/Ah	80/460
6.8	锂电池容量,电压/容量(选配)	V/Ah	80/600
6.9	锂电池重量(标配)	kg	260
7.1	液压系统压力	Mpa	16

注:1.以上表中注行驶速度、起升下降速度、爬坡能力等参数为两节普通门架标准车型,外加属具,其它门架车型自重变化,该参数都有所不同;2.系列标准车型数据,根据配置的不同会有所变化;

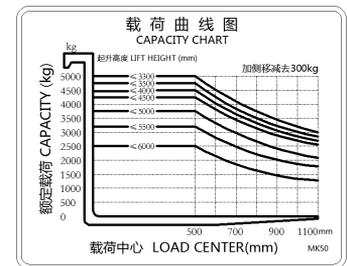
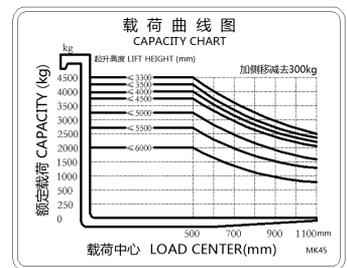
最小堆垛通道参数对照表

托盘 沿货叉尺寸(L)		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
托盘 跨货叉尺寸(W)	800	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	900	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	1000	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	1100	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	1200	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	1300	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	1400	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	1500	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	1600	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	1700	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	1800	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	1900	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620
	2000	4421	4521	4621	4721	4821	4921	5021	5121	5221	5321	5421	5521	5621
	2100	4424	4524	4624	4724	4824	4924	5024	5124	5224	5324	5424	5524	5624

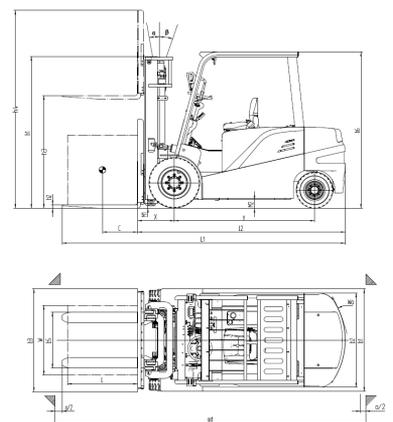
门架及自重参数表

门架类型	门架型号	提升高度	门架回缩全高	门架伸展全高	自由提升高度(带标配挡货架)		整车自重(含标配电池)		门架倾角	
					mm	kg±3%	(°)			
两级普通门架	型号MK45/MK50		45	50	45	50	全系			
	45L	4500	2980	5765	150	155	7100	7400	3/6	
	40L	4000	2730	5265	150	155	7000	7300	3/6	
	37L	3750	2555	5015	150	155	6950	7250	3/6	
	35L	3500	2430	4765	150	155	6900	7200	6/11	
	33L	3300	2330	4565	150	155	6850	7150	6/11	
	30L	3000	2180	4265	150	155	6800	7100	6/11	
	27L	2700	2030	3965	150	155	6750	7050	6/11	
	25L	2500	1930	3765	150	155	6700	7000	6/11	
	两级全自由门架	45L	4500	2980	5775	1705	1705	7200	7500	3/6
		40L	4000	2730	5275	1455	1455	7100	7400	3/6
		37L	3750	2555	5030	1280	1280	7050	7350	3/6
35L		3500	2430	4775	1155	1155	7000	7300	6/11	
33L		3300	2330	4575	1055	1055	6950	7250	6/11	
30L		3000	2180	4275	905	905	6900	7200	6/11	
三级全自由门架	27L	2700	2030	3975	755	755	6850	7150	6/11	
	25L	2500	1930	3775	655	655	6800	7100	6/11	
	60T	6000	2810	7315	1535	1535	7800	8100	3/6	
	55T	5500	2645	6825	1370	1370	7700	8000	3/6	
	50T	5000	2430	6325	1155	1155	7600	7900	3/6	
	48T	4800	2360	6115	1085	1085	7550	7850	3/6	
	45T	4500	2260	5815	985	985	7500	7800	3/6	
	43T	4350	2210	5665	935	935	7450	7750	3/6	
	42T	4200	2160	5515	885	885	7400	7700	3/6	
	40T	4000	2095	5090	820	820	7350	7650	3/6	

载荷曲线图



二视图



合肥搬易通科技发展有限公司 Since 1994

BANYITONG SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPING CO.,LTD

电话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