

3.0-3.5T

额定载重

7m

最高起升高度



平衡重式叉车 MK30/35

产品概述

第二代新型MK系列高性能平衡重式叉车，涵盖多个配置版本，详见技术参数表。

采用前单驱机械差速、全液压转向、全交流免维护系统设计，大速比齿轮箱为更大的爬坡和脱困提供了保证，适用多种工况，具备优良的人机工程以及易操作性、安全性。

适用于：

- 轻中重型货物搬运、堆垛；
- 库内外物料转运，集装箱掏箱作业；
- 高频率物流作业场所；
- 冷库、低温冷态环境作业；
- 高海拔地区内燃叉车工作不良场所。

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；
- 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；
- 配置主动式驾驶员在位安全监测OPS系统，有效的提高了作业安全性；
- 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。

MK30/35

产品参数

特性									
1.1	制造厂商		MiMA						
1.2	型号		2MK30M	2MK35M	2MK30S	2MK35S	2MK30X	2MK35X	
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)	3000	3500	3000	3500	3000	3500	
1.6	载荷中心距	C(mm)	500						
1.7	前悬距	x(mm)	462	467	462	467	462	467	
1.8	轴距	y(mm)	1750						
车轮									
3.1	轮胎类型		充气胎						
3.2	前轮尺寸		28×9-15-14PR						
3.3	后轮尺寸		18×7-8-14PR						
3.4	车轮数量,前/后(X=驱动轮)		2X/2						
3.5	前轮距	b10(mm)	1040						
3.6	后轮距	b11(mm)	990						
尺寸									
4.1	门架倾角,前/后	α/β(°)	6/10						
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)	155	160	155	160	155	160	
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)	2180						
4.7	座椅高度	h7(mm)	1135						
4.8	牵引挂钩高度	h10(mm)	330						
4.9	整车长度	L1(mm)	3617	3622	3617	3622	3617	3622	
4.10	距货叉垂直面长度	L2(mm)	2547	2552	2547	2552	2547	2552	
4.11	整车宽度	b1/b2(mm)	1260/1240						
4.12	货叉尺寸	l/e/s(mm)	1070/125/45	1070/125/50	1070/125/45	1070/125/50	1070/125/45	1070/125/50	
4.13	安装等级(ISO2328)		3A						
4.14	货叉架宽度	b3(mm)	1100						
4.15	货叉外侧距(最大~最小)	b5(mm)	1050~250						
4.16	离地间隙(满载,门架部中心)	m1(mm)	130						
4.17	离地间隙(轴距中心)	m2(mm)	135						
4.18	通道宽度(1000×1200跨货叉)	mm	3884	3889	3884	3889	3884	3889	
4.19	通道宽度(800×1200沿货叉)	mm	4082	4087	4082	4087	4082	4087	
更多通道宽度		mm	见通道参数表						
4.20	最小转弯半径	Wa(mm)	2220						
性能									
5.1	行驶速度(满/空载)	km/h	15/15	14/15	15/15	14/15	12/13		
5.2	起升速度(满/空载)	mm/s	290/440	280/440	290/440	280/440	260/400		
5.3	下降速度(满/空载)	mm/s	400/400						
5.4	最大牵引力(满/空载)	N	17000						
5.5	最大爬坡度(满/空载)	%	17/26	15/23	12/13				
5.7	制动方式 行车		液压						
制动方式 驻车			机械						
驱动									
6.1	驱动电机功率(S2-60min)	kw	AC15						
6.2	起升电机功率(S3-15%)	kw	AC16						
6.3	铅酸电池容量,电压/容量(标配)	V/Ah	80/500		80/400		/		
6.4	铅酸电池容量,电压/容量(选配)	V/Ah	80/400		80/500		/		
6.5	侧拉侧取车型最大电池容量,电压/容量	V/Ah	80/400		/		/		
6.6	铅酸电池重量(标配)	kg	1320		1120		/		
6.7	锂电池容量,电压/容量(标配)	V/Ah	80/300		76.8/205				
6.8	锂电池容量,电压/容量(选配)	V/Ah	80/410、600		76.8/230、80/300				
6.9	锂电池重量(标配)	kg	173		130				
7.1	液压系统压力	Mpa	21.5						

注:1.以上表中所述行驶速度、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(2MK30为表格数据-5mm)

托盘 沿货叉尺寸(L)		mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
托 盘	800	3887	3987	4087	4187	4287	4387	4487	4587	4687	4787	4887	4987	5087	
	900	3887	3987	4087	4187	4287	4387	4487	4587	4687	4787	4887	4987	5087	
	1000	3887	3987	4087	4187	4287	4387	4487	4587	4687	4787	4887	4987	5087	
	1100	3887	3987	4087	4187	4287	4387	4487	4587	4687	4787	4887	4987	5087	
	1200	3889	3989	4089	4189	4289	4389	4489	4589	4689	4789	4889	4989	5089	
	1300	3893	3992	4092	4192	4292	4391	4491	4591	4691	4791	4890	4990	5090	
	1400	3898	3997	4097	4196	4296	4395	4495	4594	4694	4794	4894	4993	5093	
	1500	3905	4004	4103	4202	4301	4400	4499	4599	4699	4798	4898	4997	5097	
	1600	3913	4012	4110	4209	4308	4407	4506	4605	4704	4804	4903	5002	5102	
	1700	3924	4021	4119	4218	4316	4414	4513	4612	4711	4810	4909	5008	5107	
跨 货 叉 尺 寸 (W)	1800	3935	4032	4130	4227	4325	4423	4521	4619	4717	4815	4913	5011	5109	
	1900	3949	4045	4142	4239	4336	4433	4530	4627	4724	4821	4918	5015	5112	
	2000	3964	4059	4155	4251	4348	4445	4541	4637	4733	4829	4925	5021	5117	
	2100	3980	4074	4169	4265	4361	4457	4552	4647	4742	4837	4932	5027	5122	

注:1.表格数据表示最小堆垛通道宽度,为两货架间净通道;当货物伸出货架时,货架通道距离需相应增加,建议+2倍货物伸出货架实际尺寸或更多;
2.效率通道宽度需+100或更多;

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	门架伸出全高	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								(°)
mm						mm								
mm						mm								
两级普通门架	型号2MK					30	35	30M	35M	30S	35S	30X	35X	全系
	60L	6000	3745	7190	155	160	5211	5514	5011	5314	4651			2/6
	55L	5500	3495	6690	155	160	5178	5481	4978	5281	4618			2/6
	50L	5000	3195	6190	155	160	5145	5448	4945	5248	4585			4/6
	45L	4500	2945	5940	155	160	5105	5408	4905	5208	4545			4/6
	40L	4000	2695	5190	155	160	5072	5375	4872	5175	4512	5135		4/6
	37L	3700	2495	4890	155	160	5039	5342	4839	5142	4479	5102		4/6
	35L	3500	2395	4690	155	160	5026	5329	4826	5129	4466	5089		6/10
	33L	3300	2295	4490	155	160	5013	5316	4813	5116	4453	5076		6/10
	30L	3000	2145	4190	155	160	4993	5296	4793	5096	4433	5056		6/10
两级全自由门架	27L	2700	1995	3890	155	160	4973	5276	4773	5076	4413	5036		6/10
	25L	2500	1895	3690	155	160	4953	5256	4753	5056	4400	5016		6/10
	20L	2000	1645	3190	155	160	4934	5237	4727	5030	4367	4997		6/10
	60Q	6000	3745	7199	2540	2545	5254	5557	5054	5357	4694	5317		2/6
	55Q	5500	3495	6699	2290	2295	5221	5524	5021	5324	4661	5284		2/6
	50Q	5000	3195	6199	1990	1995	5182	5485	4982	5285	4622	5245		4/6
	45Q	4500	2945	5699	1740	1745	5149	5452	4949	5252	4589	5212		4/6
	40Q	4000	2695	5199	1490	1495	5116	5419	4916	5219	4556	5179		4/6
	37Q	3700	2495	4899	1290	1295	5089	5392	4889	5192	4529	5152		4/6
	35Q	3500	2395	4699	1190	1195	5076	5379	4876	5179	4516	5139		6/10
三级全自由门架	33Q	3300	2295	4499	1090	1095	5063	5366	4863	5166	4503	5126		6/10
	30Q	3000	2145	4199	940	945	5043	5346	4843	5146	4483	5106		6/10
	27Q	2700	1995	3899	790	795	5023	5326	4823	5126	4463	5086		6/10
	25Q	2500	1895	3699	690	695	5003	5306	4803	5106	4443	5066		6/10
	20Q	2000	1645	3199	440	445	4984	5287	4777	5080	4417	5047		6/10
	70T	7000	3008	8190	1803	1808	5369	5672	5169	5472	4809	5432		2/6
	68T	6800	2942	7990	1737	1742	5356	5659	5156	5459	4796	5419		2/6
	65T	6500	2842	7690	1637	1642	5336	5639	5136	5439	4776	5399		2/6
	63T	6300	2775	7490	1570	1575	5323	5626	5123	5426	4763	5386		2/6
	60T	6000	2675	7190	1470	1475	5303	5606	5103	5406	4743	5366		2/6
55T	5500	2508	6690	1303	1308	5270	5573	5070	5373	4710	5333		2/6	
50T	5000	2342	6190	1137	1142	5237	5540	5037	5340	4677	5300		4/6	
48T	4800	2275	5990	1070	1075	5224	5527	5024	5327	4664	5287		4/6	
47T	4700	2242	5890	1037	1042	5212	5520	5017	5320	4657	5280		4/6	
45T	4500	2175	5690	970	975	5197	5500	5004	5307	4644	5260		4/6	
40T	4000	2008	5190	803	808	5158	5481	4971	5274	4611	5241		4/6	
36T	3600	1875	4790	670	675	5158	5461	4945	5248	4585	5221		4/6	