

2.0-2.5T

额定载重

7m

最高起升高度



平衡重式叉车 MK20/25

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。

MK20/25

产品参数

特性							
1.1	制造厂商		MiMA				
1.2	型号		2MK20M	2MK25M	2MK20S	2MK25S	2MK20X 2MK25X
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)	2000	2500	2000	2500	2000 2500
1.6	载荷中心距	C(mm)	500				
1.7	前悬距	x(mm)	450				
1.8	轴距	y(mm)	1650				
	车轮						
3.1	轮胎类型		充气胎				
3.2	前轮尺寸		7.00-12-14PR				
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)	970				
3.6	后轮距	b11(mm)	960				
	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)	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)	2150				
4.7	座椅高度	h7(mm)	1130				
4.8	牵引挂钩高度	h10(mm)	250				
4.9	整车长度	L1(mm)	3500				
4.10	距货叉垂直面长度	L2(mm)	2430				
4.11	整车宽度	b1/b2(mm)	1160/1140				
4.12	货叉尺寸	l/e/s(mm)	1070/122/40				
4.13	安装等级(ISO2328)		2A				
4.14	货叉架宽度	b3(mm)	1040				
4.15	货叉外侧距(最大~最小)	b5(mm)	1000~244				
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)	125				
4.18	通道宽度(1000×1200跨货叉)	mm	3754				
4.19	通道宽度(800×1200沿货叉)	mm	3950				
	更多通道宽度	mm	见通道参数表				
4.20	最小转弯半径	Wa(mm)	2100				
	性能						
5.1	行驶速度(满/空载)	km/h	14.5/15			12/13	
5.2	起升速度(满/空载)	mm/s	290/440			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	14000			11000	
5.5	最大爬坡度(满/空载)	%	17/26	15/25	17/26	15/25	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	AC11				
6.2	起升电机功率(S3-15%)	kw	AC12				
6.3	铅酸电池容量,电压/容量(标配)	V/Ah	48/600		48/500		/
6.4	铅酸电池容量,电压/容量(选配)	V/Ah	48/500		48/600		/
6.5	侧拉侧取车型最大电池容量,电压/容量	V/Ah	48/600		/		
6.6	铅酸电池重量(标配)	kg	920		820		/
6.7	锂电池容量,电压/容量(标配)	V/Ah	48/300			51.2/230	
6.8	锂电池容量,电压/容量(选配)	V/Ah	48/410, 460			48/300	
6.9	锂电池重量(标配)	kg	127			110	
7.1	液压系统压力	Mpa	21.5				

注:1.以上表中所示行驶速度、起升下降速度、爬坡能力等参数为额定参数,受门架车型、外加载具、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变化。

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

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	3750	3850	3950	4050	4150	4250	4350	4450	4550	4650	4750	4850	4950
	900	3750	3850	3950	4050	4150	4250	4350	4450	4550	4650	4750	4850	4950
	1000	3750	3850	3950	4050	4150	4250	4350	4450	4550	4650	4750	4850	4950
	1100	3751	3851	3951	4051	4151	4251	4351	4451	4551	4651	4751	4851	4951
	1200	3754	3854	3954	4053	4153	4253	4353	4453	4553	4653	4752	4852	4952
	1300	3759	3858	3958	4057	4157	4257	4356	4456	4556	4655	4755	4855	4955
	1400	3765	3864	3963	4063	4162	4261	4361	4460	4560	4659	4759	4859	4958
	1500	3773	3872	3970	4069	4168	4267	4366	4466	4565	4664	4764	4863	4963
	1600	3783	3881	3979	4077	4176	4274	4373	4472	4571	4670	4770	4869	4968
	1700	3794	3891	3989	4087	4185	4283	4381	4480	4579	4677	4776	4875	4974
	1800	3807	3903	4000	4097	4195	4293	4391	4489	4587	4685	4784	4883	4982
	1900	3821	3917	4013	4109	4206	4304	4401	4499	4597	4695	4793	4891	4990
	2000	3837	3932	4027	4123	4219	4316	4412	4510	4607	4705	4803	4900	4999
	2100	3854	3948	4042	4137	4233	4329	4425	4522	4619	4716	4813	4911	5009

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						(°)
两级普通门架	型号2MK				20	25	20M	25M	20S	25S	20X	25X	全系
	60L	6000	3630	7060	150	150	4208	4308	4108	4208	3903	4083	2/6
	55L	5500	3380	6560	150	150	4175	4275	4075	4175	3870	4050	2/6
	50L	5000	3080	6060	150	150	4142	4242	4042	4142	3837	4017	4/6
	45L	4500	2830	5560	150	150	4102	4202	4002	4102	3797	3977	4/6
	40L	4000	2580	5060	150	150	4069	4169	3969	4069	3764	3944	4/6
	37L	3700	2380	4760	150	150	4036	4136	3936	4036	3731	3911	4/6
	35L	3500	2280	4560	150	150	4023	4123	3923	4023	3718	3898	6/10
	33L	3300	2180	4360	150	150	4010	4110	3910	4010	3705	3885	6/10
	30L	3000	2030	4060	150	150	3990	4090	3890	3990	3685	3865	6/10
	27L	2700	1880	3760	150	150	3970	4070	3870	3970	3665	3845	6/10
	25L	2500	1780	3560	150	150	3957	4057	3857	3957	3652	3832	6/10
两级自由门架	20L	2000	1530	3060	150	150	3924	4024	3824	3924	3619	3799	6/10
	60Q	6000	3630	7199	2560	2560	4231	4331	4131	4231	3927	4106	2/6
	55Q	5500	3380	6699	2310	2310	4198	4298	4098	4198	3893	4073	2/6
	50Q	5000	3080	6199	2010	2010	4159	4259	4059	4159	3854	4034	4/6
	45Q	4500	2830	5699	1760	1760	4126	4226	4026	4126	3821	4001	4/6
	40Q	4000	2580	5199	1510	1510	4093	4193	3993	4093	3788	3968	4/6
	37Q	3700	2380	4899	1310	1310	4066	4166	3966	4066	3761	3941	4/6
	35Q	3500	2280	4699	1210	1210	4053	4153	3953	4053	3748	3928	4/6
	33Q	3300	2180	4499	1110	1110	4040	4140	3940	4040	3735	3915	6/10
	30Q	3000	2030	4199	960	960	4020	4120	3920	4020	3715	3895	6/10
	27Q	2700	1880	3899	810	810	4000	4100	3900	4000	3695	3875	6/10
	25Q	2500	1780	3699	710	710	3987	4087	3887	3987	3682	3862	6/10
三级自由门架	20Q	2000	1530	3069	460	460	3954	4054	3854	3954	3649	3829	6/10
	70T	7000	2963	8060	1893	1893	4350	4450	4250	4350	4045	4225	2/6
	68T	6800	2897	7860	1827	1827	4337	4437	4237	4337	4032	4212	2/6
	65T	6500	2797	7560	1727	1727	4317	4417	4217	4317	4012	4192	2/6
	63T	6300	2730	7360	1660	1660	4304	4404	4204	4304	3999	4179	2/6
	60T	6000	2630	7060	1560	1560	4284	4384	4184	4284	3979	4159	2/6
	55T	5500	2463	6560	1393	1393	4251	4351	4151	4251	3946	4126	2/6
	50T	5000	2297	6060	1227	1227	4218	4318	4118	4218	3913	4093	4/6
	48T	4800	2230	5860	1160	1160	4205	4305	4105	4205	3900	4080	4/6
	47T	4700	2197	5760	1127	1127	4198	4298	4098	4198	3893	4073	4/6
	45T	4500	2130	5560	1060	1060	4185	4285	4085	4185	3880	4060	4/6
	40T	4000	1963	5060	893	893	4152	4252	4052	4152	3847	4027	4/6
36T	3600	1830	4660	760	760	4126	4226	4026	4126	3821	4001	4/6	