

MiMA[®]米玛[®]

Min Space, Max Performance
小空间实现大梦想

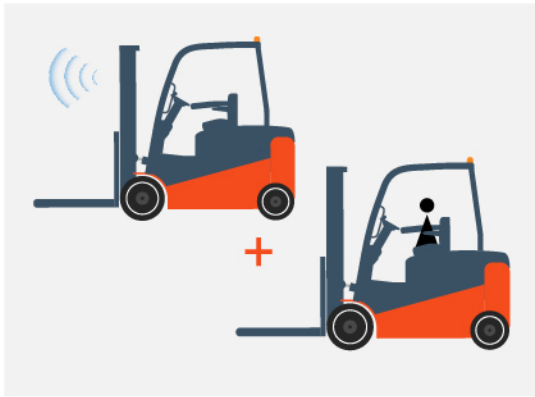
MKV30/35/40 平衡重式叉车本体



新型MKV系列高性能平衡重式叉车涵盖AGV本体与人工驾驶功能。采用前双驱电差速、双电转设计，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，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。

- MKV30、MKV35、MKV40
- 额定载重：3.0吨、3.5吨、4.0吨
- 起升高度：2000~4500mm
- 平衡重式叉车AGV专用





AGV本体+人工驾驶

保留人工驾驶位
自动+人工切换方便 操作选择性强



3.0-4.0吨大吨位

平衡重式叉车AGV本体
大吨位全球首创



双驱动力 爬坡能力更强

动力足 速度更快 效率更高
路面适应力强



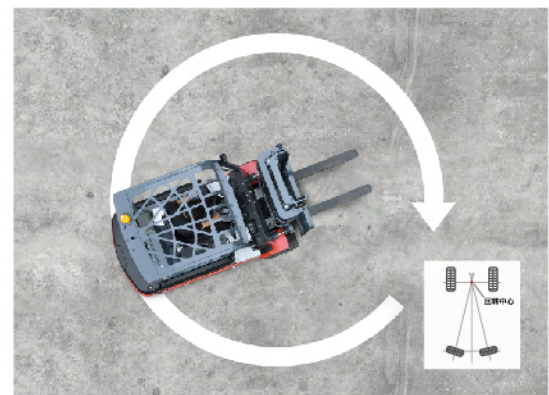
创新专利电转向

转向响应速度快、精度高
AGV改制适用



大直径橡胶胎

库内外中重型工况适用
越障性能良好



原地回转

叉车操控更灵活
减小转弯半径和堆垛通道
提高库容量

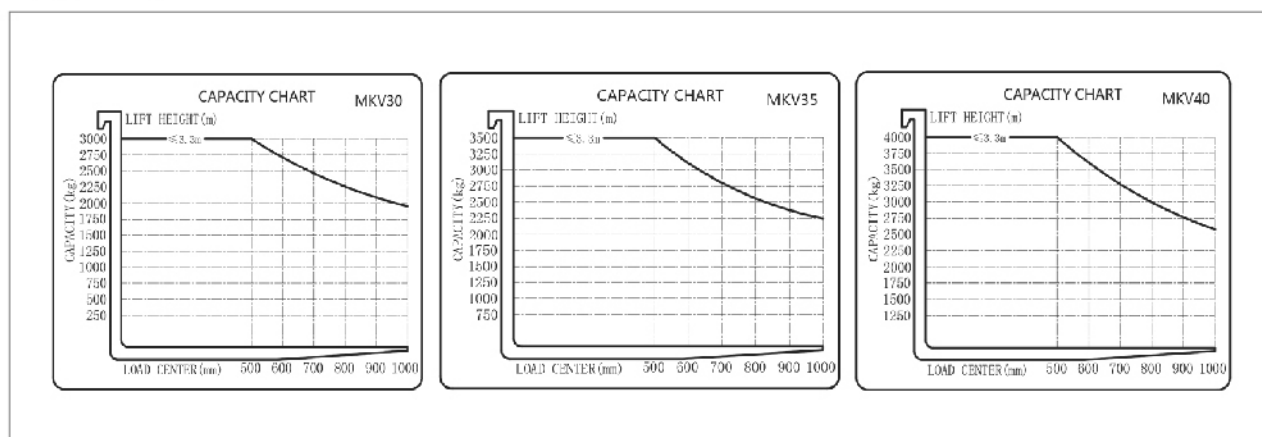
技术参数

1	型号		MKV30	MKV35	MKV40
2	动力类型		蓄电池	蓄电池	蓄电池
3	驾驶方式		座驾式	座驾式	座驾式
4	额定载荷	Q(kg)	3000	3500	4000
5	载荷中心距	C(mm)	500	500	500
6	前悬距	x(mm)	417	417	417
7	轴距	y(mm)	1700	1700	1700
8	整车重量(含电池)	kg	5250	5450	5950
9	轮胎类型, 驱动侧/承重侧		实心橡胶胎	实心橡胶胎	实心橡胶胎
10	轮胎规格, 承重侧		18×6×12(1/8)	18×6×12(1/8)	18×6×12(1/8)
11	轮胎规格, 驱动侧		22×8×16	22×9×16	22×10×16
12	车轮数量, 前/后(X=驱动轮)		2X/2	2X/2	2X/2
13	轮距, 驱动侧	b10(mm)	1100	1120	1140
14	轮距, 承重侧	b11(mm)	780	780	780
15	门架倾斜角度, 前/后	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/6	6/6	6/6
16	门架闭合高度	h1(mm)		2130	
17	自由提升高度	h2(mm)	160	160	160
18	额定重量提升高度	h3(mm)	3300	3300	3300
19	提升高度	h3(mm)	2000~4500	2000~4500	2000~4500
20	伸展最大高度	h4(mm)		4070	
21	护顶架高度	h6(mm)	2250	2250	2250
22	座椅高度	h7(mm)	1140	1140	1140
23	整车长度	L1(mm)	3510	3510	3510
24	至叉面长度	L2(mm)	2440	2440	2440
25	整车宽度	b1/b2(mm)	1300/1200	1340/1200	1390/1200
26	货叉尺寸	l/e/s(mm)	1070/125/50	1070/125/50	1070/125/50
27	安装等级		3A	3A	3A
28	货叉架宽度	b3(mm)	1100	1100	1100
29	货叉外侧距	b5(mm)	250~1100	250~1100	250~1100
30	门架部离地间隙	m1(mm)	95	95	95
31	车身部离地间隙	m2(mm)	110	110	110
32	最小堆垛通道宽度(1000×1200跨货叉)	mm	3760	3760	3760
33	最小堆垛通道宽度(800×1200沿货叉)	mm	3890	3890	3890
34	更多堆垛通道宽度	mm	见通道参数表	见通道参数表	见通道参数表
35	转弯半径	Wa(mm)	2025	2025	2025
36	行驶速度, 满/空载(人工)	km/h	10/12	10/12	10/12
37	行驶速度, 满/空载(自动)	km/h	7/8	7/8	7/8
38	起升速度, 满/空载	mm/s	280/350	260/350	240/350
39	下降速度, 满/空载	mm/s	300/450	300/450	300/450
40	最大爬坡能力, 满/空载(S2-5min)	$\%(\tan\theta)$	15/15	15/15	15/15
41	制动方式(人工)		液压式	液压式	液压式
42	制动方式(自动)		电磁	电磁	电磁
43	制动方式(驻车)		电磁	电磁	电磁
44	驱动电机功率(S2-60min)	kw	AC6×2	AC6×2	AC6×2
45	起升电机功率, (S3-15%)	kw	AC12.8	AC12.8	AC12.8
46	电池, 电压/额定容量(锂电池)	V/Ah	80/404	80/404	80/450
47	转向系统	kw	AC0.75×2	AC0.75×2	AC0.75×2

堆垛通道参数对照表

		托盘 沿货叉尺寸 (L)									
		mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
托盘跨货叉尺寸 (W)	800	3750	3840	3940	4040	4140	4230	4330	4430	4530	
	900	3760	3860	3950	4050	4150	4240	4340	4440	4540	
	1000	3780	3870	3970	4060	4160	4260	4350	4450	4550	
	1100	3790	3890	3980	4080	4170	4270	4370	4460	4560	
	1200	3810	3910	4000	4090	4190	4280	4380	4480	4570	
	1300	3830	3930	4020	4110	4200	4300	4390	4490	4590	
	1400	3860	3950	4040	4130	4220	4320	4410	4500	4600	
	1500	3880	3970	4060	4150	4240	4330	4430	4520	4620	
1600	3900	3990	4080	4170	4260	4350	4440	4540	4630		

载荷曲线图



二视图

