

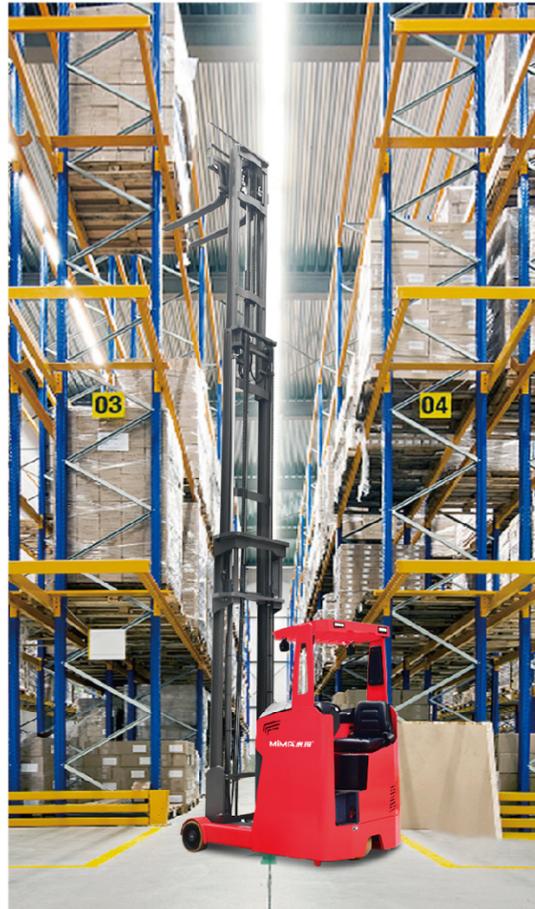
MFZ16/20/25

座驾前移式叉车 (可改制为AGV叉车本体)



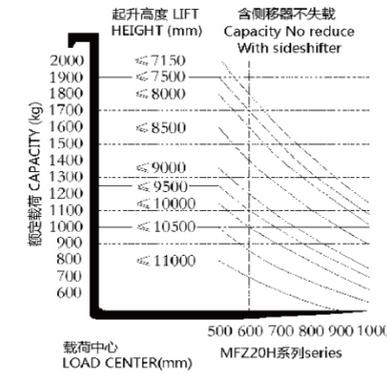
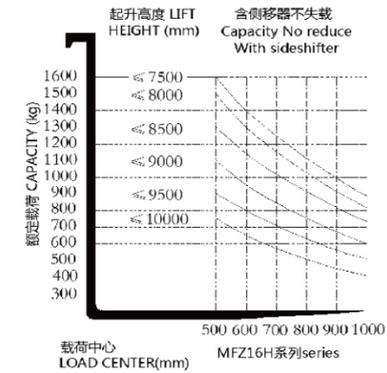
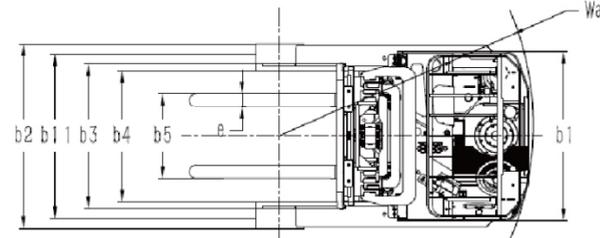
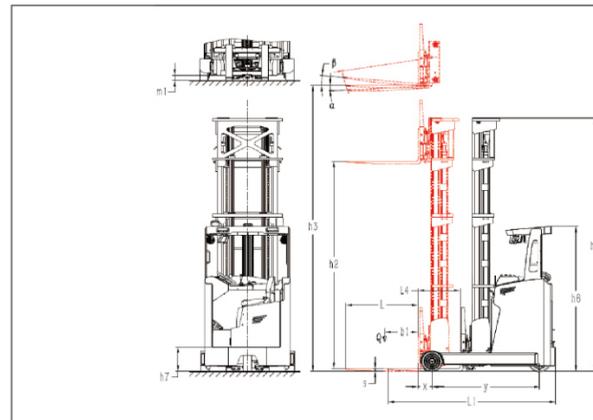
MFZ系列是新款前移式叉车,承载能力1.6-2.5吨,门架可以整体前移或缩回,拥有较小的车身及转弯半径和更高的效率

- 适用于中等存储密度、高周转率的工况
- 适用于较窄通道内堆垛



- 全轮制动: 配备前轮&后轮制动, 制动效果更佳, 能够在湿滑、结冰地面使用, 操作者作业更安全;
- 人机工程设计: 易操作杆设计和多功能智能仪表盘, 带轮显功能, 操作更舒适便捷; 座椅前后可调, 为操作者提供最舒适的操作环境;
- 高富余能力门架: 高精度门架, 在5000mm以下不卸载, 在超高位负载时能力同样出色;
- 续航能力强: 全交流系统设计, 采用AC无碳刷电机, 具有高效和节能性, 满足繁重工况下多项作业要求;
- 操作舒适性高: 配备电子转向, 使转向更省力, 降低疲劳强度, 提升效率;

制造厂商		MIMA	MIMA	MIMA	MIMA
型号		MFZ16SQ	MFZ20SQ	MFZ25SQ	MFZ30SQ
动力类型		蓄电池	蓄电池	蓄电池	蓄电池
驾驶方式		座驾式	座驾式	座驾式	座驾式
额定载荷	Q(kg)	1600	2000	2500	3000
载荷中心距	C(mm)	500	500	600	600
前悬距	x(mm)	205	205	221	221
轴距	y(mm)	1425	1525	1700	1750
整车重量 (含电池)	kg	3710	4000	5038	5288
轮胎类型, 驱动侧/承重侧		实芯PU/实芯PU	实芯PU/实芯PU	实芯PU/实芯PU	实芯PU/实芯PU
轮胎尺寸, 承重侧	mm	φ300×120	φ300×120	φ343×130	φ343×130
轮胎尺寸, 驱动侧	mm	φ343×108	φ350×120	φ400×160	φ400×160
车轮数量, 前/后(x=驱动轮)		2/1X	2/1X	2/1X	2/1X
轮距, 承重侧	b1(mm)	1170	1170	1270	1270
货叉倾斜范围, 前/后	α/β(°)	3/5	3/5	2/4	2/4
门架闭合高度	h1(mm)	3250	3250	4329	4329
自由起升高度	h2(mm)	2585	2585	3527	3527
起升高度	h3(mm)	7500	7500	10000	10000
起升时门架最大高度(含挡货架)	h4(mm)	8470	8470	11062	11062
护顶架高度	h6(mm)	2200	2200	2245	2245
站板高度	h7(mm)	376	376	392	392
整车长度	l1(mm)	2340	2421	2532	2604
整车宽度	b1/b2(mm)	1270/1290	1270/1290	1270/1400	1270/1400
货叉尺寸	l/e/s(mm)	1070×100×35	1070×122×40	1070×125×45	1070×125×45
挡货架宽度	b3(mm)	1090	1090	1148	1148
货叉外侧距	b5(mm)	222-750	266-772	250-750	250-750
支腿内侧间距	b4(mm)	890	890	977	977
前移距离	l4(mm)	583	617	715	693
门架离地间隙	m1(mm)	75	75	75	75
直角堆垛通道宽度(托盘1000x1200) 1200跨货叉方向	Ast(mm)	2764	2838	2973	3038
直角堆垛通道宽度(托盘800x1200) 1200沿货叉方向	Ast(mm)	2814	2882	3000	3069
转弯半径	Wa(mm)	1700	1798	1987	2037
行驶速度, 满/空载	km/h	14.5/14.5	14.5/14.5	8.5/10	8.5/10
起升速度, 满/空载	mm/s	280/380	340/440	210/340	210/340
下降速度, 满/空载	mm/s	380/340	420/360	300/250	300/250
最大爬坡能力, 满/空载(S2.5min)	%(tanθ)	≤10	≤10	≤10	≤10
制动方式		机械式	机械式	电磁式	电磁式
驱动电机功率(S2-60min)	kw	5.5	5.5	8	8
起升电机功率, (S3-15%)	kw	8.6	12.8	15	15
蓄电池, 电压/额定容量	V/Ah	48/420	48/560	48/560	48/750
蓄电池 (选配锂电), 电压/额定容量	V/Ah	48/300	48/450		
电池重量	kg	715	920	920	1150
转向系统		电转向	电转向	电转向	电转向
电池更换方式		前拉式	前拉式	前拉式	前拉式



三节全自由门架		MFZ	20SQ-45	20SQ-50	20SQ-55	20SQ-60	20SQ-65	20SQ-70	20SQ-72	20SQ-75
提升高度	h3(mm)	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7200	7500	
起升时门架最大高度(含挡货架)	h4(mm)	5470	5970	6470	6970	7470	7970	8170	8470	
闭合门架高度	h1(mm)	2250	2416	2584	2750	2916	3084	3150	3250	

三节全自由门架		MFZ	20H-63	20H-67	20H-71	20H-75	20H-80	20H-85	20H-90	20H-95	20H-100	20H-105	20H-110
提升高度	h3(mm)	6300	6750	7150	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	
起升时门架最大高度(含挡货架)	h4(mm)	7230	7680	8080	8430	8930	9430	9930	10430	10930	11430	11930	
闭合门架高度	h1(mm)	2820	3070	3204	3322	3488	3654	3820	3988	4154	4320	4488	
自由起升高度	h2(mm)	2170	2420	2554	2672	2838	3004	3170	3338	3504	3670	3838	

三节全自由门架		MFZ	25SQ-45	25SQ-50	25SQ-55	25SQ-60	25SQ-65	25SQ-70	25SQ-72	25SQ-75	25SQ-80
提升高度	h3(mm)	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7200	7500	8000	
闭合门架高度	h1(mm)	2395	2562	2728	2895	3062	3228	3295	3395	3662	
自由起升高度	h2(mm)	1595	1761	1929	2095	2261	2429	2495	2595	2861	

三节全自由门架		MFZ	25SQ-85	25SQ-90	25SQ-95	25SQ-100
提升高度	h3(mm)	8500	9000	9500	10000	
起升时门架最大高度(含挡货架)	h4(mm)	9562	10062	10562	11062	
闭合门架高度	h1(mm)	3829	3995	4162	4329	
自由起升高度	h2(mm)	3027	3195	3361	3527	

三节全自由门架		MFZ	16SQ-45	16SQ-50	16SQ-55	16SQ-60	16SQ-65	16SQ-70	16SQ-72	16SQ-75
提升高度	h3(mm)	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7200	7500	
起升时门架最大高度(含挡货架)	h4(mm)	5470	5970	6470	6970	7470	7970	8170	8470	
闭合门架高度	h1(mm)	2250	2416	2584	2750	2916	3084	3150	3250	
自由起升高度	h2(mm)	1590	1756	1924	2090	2256	2424	2490	2590	

三节全自由门架		MFZ	16H-63	16H-67	16H-71	16H-75	16H-80	16H-85	16H-90	16H-95	16H-100
起升时门架最大高度(含挡货架)	h4(mm)	7230	7680	8080	8430	8930	9430	9930	10430	10930	
闭合门架高度	h1(mm)	2820	3070	3204	3322	3488	3654	3820	3988	4154	
自由起升高度	h2(mm)	2170	2420	2554	2672	2838	3004	3170	3338	3504	

