

1.6T

额定载重

3.5m

最高起升高度



托盘堆垛车AGV

MB16 (Slim 16)

产品概述

MB16(Slim 16)是一款托盘堆垛车专用AGV，额定载重1.6吨，最高起升高度3.5m。采用超薄车身设计，降低堆垛通道，整车机动灵活，适用于窄巷道内货物搬运和中低位货物堆垛。

适用于：

- 仓库内部中短途货物转运；
- 中低位货物搬运、堆垛
- 货物跨楼层搬运（SLIM系列）

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、外观新颖；
- 托盘堆垛车专用AGV；
- 超薄机身设计，整车机动灵活；
- 高富余承载门架，出色稳定的载重与举高能力，为堆垛精准性、稳定性提供保障；
- 大速比齿轮箱微动性能更佳；

- 交流驱动，可选配交流转向伺服转向，具有高效和节能性，满足AGV作业工况要求；
- 进口品牌电控，提供精准控制；
- 标配免维护锂电池，安全无污染；
- 货叉比例起升及下降，模拟量控制，实现堆垛精准定位；
- 轻量化设计，满足楼层作业工况；
- 常规非标拓展：宽叉腿、配锻造货叉、加长货叉、配斜面货叉、全交流配置。

MB16 (Slim 16)

产品参数

特性						
1.1	制造厂商	本体机器人				
1.2	型号	1MB16V16L	1MB16V25L	1MB16V30L	1MB16V35L	
1.3	动力类型	锂电池				
1.4	驾驶方式	步行式				
1.5	额定载荷	Q(kg)	1600			
1.6	载荷中心距	C(mm)	600			
1.7	前轮距货叉垂直面距离	x(mm)	602			
1.8	轴距	y(mm)	991			
重量						
2.1	整车重量 (含电池)	kg	1010	1080	1150	1220
2.2	轴荷, 满载, 前/后	kg	1936/774	/		
2.3	轴荷, 空载, 前/后	kg	257/753	/		
车轮						
3.1	轮胎类型, 前/后	聚氨酯PU				
3.2	前轮尺寸	mm	φ80×56			
3.3	后轮尺寸	mm	φ230×75			
3.4	附加轮子	mm	φ100×40			
3.5	轮子数量 前/后 (X=驱动轮)	4/1x+2				
3.6	前轮距	b10(mm)	500			
3.5	后轮距	b11(mm)	610			
尺寸						
4.1	门架缩回时高度	h1(mm)	1380	1830	2080	2330
4.2	起升高度	h3(mm)	1600	2500	3000	3500
4.3	门架起升后高度	h4(mm)	见门架参数表			
4.4	货叉下降后高度	h13(mm)	90			
4.5	整车长度	l1(mm)	1747【1】			
4.6	整车宽度	b1(mm)	872【2】			
4.7	货叉尺寸	s/e/l(mm)	60/180/1150			
4.8	货叉外侧距	b5(mm)	680【3】			
4.9	离地间隙, 满载, 门架下方	m1(mm)	24±1			
4.10	通道宽度, 1000×1200托盘	Ast(mm)	2150			
4.11	通道宽度, 800×1200托盘	Ast(mm)	2150			
4.12	转弯半径	Wa(mm)	1230【4】			
性能						
5.1	行驶速度, 满载/空载	km/h	3.6【5】			
5.2	起升速度, 满载/空载	m/s	0.105/0.175 (泵控可调)			
5.3	下降速度, 满载/空载	m/s	0.145/0.145 (比例阀控制)			
5.4	最大爬坡度, 满载/空载	%	5/5			
5.5	行车制动	电磁式				
驱动						
6.1	驱动电机功率, S2=60	kw	AC 1.5			
6.2	2 起升电机功率, S3=16%	kw	DC 3.2			
6.3	电池电压/额定容量 K5	V/Ah	24V/200AH (需求按技术协议)			
6.4	电池重量	kg	65			

注: [1] 加安全触边整车长度尺寸+44mm;
[2] 加安全触边整车宽度尺寸+88mm;
[3] 货叉外侧距可以选配560 (其他规格请联系销售评审), 负载变化见载荷曲线;
[4] 加安全触边转弯半径+14mm;
[5] 当起升高度<200mm时, 行驶速度≤1m/s; 当起升高度>200mm时, 行驶速度<0.2m/s (AGV厂家自行控制);

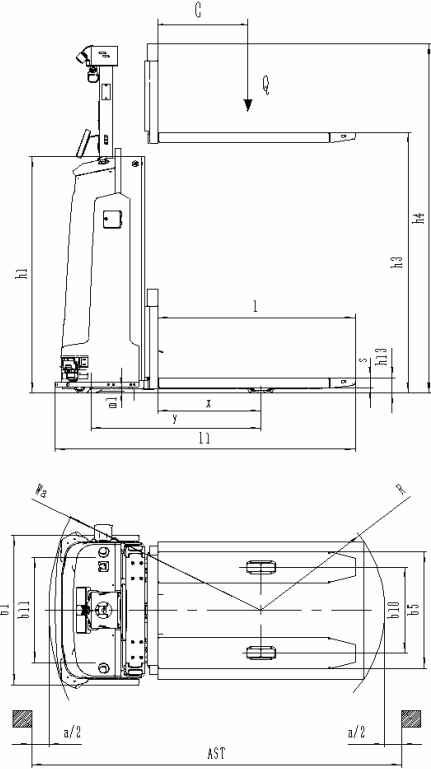
门架及自重参数表

门架类型	门架型号	提升高度	门架回缩全高 (不含导航仪组件)	门架伸展全高
mm				
型号MB16				
两级普通门架	35L	3500	2330	4035
	30L	3000	2080	3575
	25L	2500	1830	3075
	16L	1600	1380	2175

载荷参数对照表

门架类型	门架型号	提升高度	载荷能力(货叉外侧距680mm)		
		mm	kg		
		C(mm)	600	700	800
两级普通门架	35L	3500	1200	1050	900
	30L	3000	1400	1250	1100
	25L	2500	1600	1400	1250
	16L	1600	1600	1400	1250

二视图



本体机器人科技（江苏）有限公司

电话:17274885818
地址:江苏省徐州市泉山区解放路天助综合楼5楼

邮箱: ontobot@ontorobot.com
官网Web: www.ontorobot.com

最终解释权归本体机器人科技（江苏）有限公司所有