

# APx

双面托盘搬运机器人  
Dual-Pallet Handling AGV



Rated Load  
额定载荷  
**2000KG**

Lifting Height  
提升高度  
**200MM**

Turning Radius  
旋转半径  
**1315MM**

## APx 系列双面托盘搬运车 APx Series Dual-Pallet AGV Forklift

兼容开式/闭式托盘，突破载具形态限制，显著提升供应链柔性并降低综合成本。激光导航支架支持选配平板扩展拣选人机交互功能，可加装条码/二维码/Rfid读码器，模块化设计满足多样化定制需求。

Compatible with both open- and closed-top pallets, breaking load carrier constraints to significantly enhance supply chain agility while reducing TCO. The laser navigation mast supports optional tablet integration for expanded pick-and-place HMI functionality, with add-on barcode/QR/Rfid readers. Modular architecture tailors to bespoke operational requirements.

# AiTEN

**AiTEN Robotics**

T: 400-106-0508  
E: info@aiten.com  
W: www.aiten.com



官网



公众号



				APx20	APx30	
特性	1	产品型号		APx20	APx30	
	2	驱动形式		电动	电动	
	3	导航方式		激光导引	激光导引	
	4	通讯方式		Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	
	5	额定载荷	Q	kg	2000	3000
	6	载荷中心	C	mm	600	600
	7	前悬距	X	mm	980/915	830
基本尺寸	1	万向轮尺寸	mm	mm	Φ80×30	Φ80×30
	2	轮子数量(驱动侧/承载侧) (x=驱动轮)			1x-4/8	1x-4/4
	1	总高(货叉最低时)	H1	mm	2040	2200
	2	起升高度	H3	mm	190	205
	3	货叉离地高度(最低时)	H5	mm	65	75
	4	车体长度(踏板收起)	L1	mm	1715	1790
	5	车体长度(踏板打开)				2140
	6	车体总宽	b1	mm	830	955
	7	车身宽度	b2	mm	770	800
	8	货叉尺寸	s/e/l	mm	180/65/1220	180/70/1150
	9	带轮进叉货叉厚度	e2	mm	65-70	75
	10	带轮进叉货叉离地高度	H6	mm	65-115	75-110
	11	货叉外宽	b3	mm	680	680
	12	最小离地间隙	m	mm	40	10
	13	直角堆垛通道宽度, 托盘, 1000X1200 (1200沿货叉边) a=200	Ast	mm	2190	2300
	14	直角堆垛通道宽度(踏板打开), 托盘 1000X1200 (1200沿货叉边) a=200			/	2670
15	转弯半径(踏板收起)	Wa	mm	1415	1475	
16	转弯半径(踏板打开)				1845	
性能	1	行驶速度 满载/空载	m/s	1/1.5	1/1.5	
	2	提升速度 满载/空载	mm/	40/50	40/50	
	3	下降速度 满载/空载	mm/	0-50	60/50	
	4	最大爬坡能力 满载/空载	%	3/5	3/5	
	5	制动方式			电磁制动	电磁制动
驱动	1	驱动电机功率	kw	AC 1.7	AC 1.7	
	2	提升电机功率	kw	DC 2.2	DC 2.2	
	3	蓄电池电压/容量	V/Ah	24/105Ah锂电	24/210Ah锂电	
	4	电池类型		磷酸铁锂	磷酸铁锂	
	5	充电方式		手动充电+自动充电	手动充电+自动充电	
	6	续航能力	h	6-8	6-8	
其他	7	充电时间	h	<2	<2	
	1	控制方式		场效应管控制	场效应管控制	
	2	自重	kg	510±30	380±5%	

安全配置	1	360° 激光避障防护	●
	2	机械防撞	●
	3	叉尖检测	●
	4	急停按钮	●
	5	声光语音警示	●
	6	货物到位检测	●
	7	充放电保护	●
	8	3D避障检测	○
	9	特殊检测及防护	○

功能配置	1	显示屏	●
	2	货物识别	●
	3	栈板识别	●
	4	读码功能	○
	5	称重功能	○
	6	拣选作业人机交互功能	○
	7	其他特殊功能	○
● 标配 ○ 可选 — 无			