

AP系列

大吨位搬运机器人
Heavy-Lift Transport Robot

Rated Load

额定载荷

2000/3000/6000KG

Jacking Height

提升高度

210MM

Navigation Method

导航方式

SLAM激光导航



AP 系列大吨位搬运机器人

AP Series Heavy-Lift Transport Robot

兼具紧凑设计与强劲性能，最大载重可达6吨；可在狭窄通道灵活穿梭，适应跨楼层递送、自动门通行及输送线对接等多样化场景。

Combining a compact design with robust performance, it boasts a maximum load capacity of up to 6 metric tons. Capable of maneuvering agilely through narrow aisles, it adapts to diverse scenarios such as cross-floor delivery, automatic door passage, and conveyor docking.

AITEN

AITEN Robotics




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



官网



公众号

产品展示						
产品型号			AP20	AP30	AP60	
基本特性	1	驱动形式	舵轮	舵轮	舵轮	
	2	导航方式	激光SLAM	激光SLAM	激光SLAM	
	3	额定载荷	kg	2000	3000	6000
	4	载荷中心	mm	600	600	600
	5	自重	kg	530	550	1430
	6	轮胎		聚胺酯轮	聚胺酯轮	聚胺酯轮
	7	制动方式		电磁制动	电磁制动	电磁制动
	8	通讯方式		Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
	9	充电方式		手动/自动	手动/自动	手动/自动
基本尺寸	1	外形尺寸	mm	1865/895/1865	1865/895/1865	2280/1140/2025
	2	起升高度	mm	210	210	270
	3	货叉离地高度(最低时)	mm	85	85	150
	4	货叉尺寸 s/e/l	mm	85/180/1150	85/180/1150	150/250/1150
	5	货叉外宽	mm	570	570	800
	6	直角堆垛通道宽度(托盘1000X1200) 1000进叉	mm	2180	2180	2630
	7	最小离地间隙	mm	15	15	15
	8	转弯半径	mm	1390	1390	2000
基本性能	1	行驶速度 满载/空载	m/s	1.5/2.0	1.5/2.0	1.0/1.5
	2	提升速度 满载/空载	mm/s	50/65	50/65	30/40
	3	下降速度 满载/空载	mm/s	50/40	50/40	45/40
	4	最大爬坡能力 满载/空载	%	3/5	3/5	3/5
	5	到位精度	mm	±10	±10	±10
	6	电池	V/Ah	24/100	24/210	48/210
	7	额定工况运行时间	h	6~8	6~8	6~8
	8	完全放电后充电时长	h	≤1	≤2.5	≤2
安全	1	激光避障		√	√	√
	2	机械防撞		√	√	√
	3	声光报警		√	√	√
	4	急停按钮		√	√	√
	5	充放电保护		√	√	√
	6	叉尖检测		√	√	√
	7	货物到位检测		√	√	√

产品技术参数动态更新不再另行通知，以实际交货产品规格为准。
Product specifications are subject to change without notice, with final delivered product configurations prevailing.