

# AS系列

搬运堆垛机器人

Handling and stacking robots

Rated Load

额定载荷

1500/2000/3000KG

Jacking Height

提升高度

3000/1200MM

Turning Radius

旋转半径

1430/1050MM



## AS系列搬运堆垛机器人

AS Series Handling and stacking robots

AS 系列搬运机器人载重达 3000kg，堆垛高度达 7000mm，凭借  $\pm 10$ mm 的定位精度与窄通道设计能够提升仓储空间利用率 10%-25%，可 7×24 小时连续运行，有效提升 3C、汽车、新能源等行业仓储的空间利用与作业效率。

The AS Series handling robot boasts a load capacity of up to 3000 kg and a stacking height of 7000 mm. With its  $\pm 10$  mm positioning accuracy and narrow-aisle design, it improves storage space utilization by 10%–25%. Capable of 7×24 continuous operation, it effectively enhances storage space utilization and operational efficiency in industries such as 3C electronics, automotive components, and new energy.

# 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			AS15	AS20	AS30	
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	1500	2000	3000
	4	载荷中心	mm	600	600	600
	5	自重	Kg	995	1345	1420
	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	长/宽/高	mm	1902/890/2020	2090/1165/2105	2175/1296/2095
	2	起升高度 (可选)	mm	3000	3000	1200
	3	货叉离地高度(最低时)	mm	87	87	1200
	4	货叉尺寸 s/e/l	mm	70/180/1150	70/180/1150	120/200/1150
	5	货叉外宽	mm	570/680	570/680	1200
	6	巷道空间 (1000X1200托盘, 1000进叉)	mm	2250+200×2	2550+200×2	2270+200×2
	7	最小离地间隙	mm	31	30	30
	8	转弯半径	mm	1430	1950	1950
基本性能	1	行驶速度 满载/空载	m/s	1.0/1.5	1.0/1.5	1.0/1.5
	2	提升速度 满载/空载	mm/s	80/100	80/100	80/120
	3	下降速度 满载/空载	mm/s	120/80	120/80	120/80
	4	最大爬坡能力 满载/空载	%	3/5	3/5	3/5
	5	电池	V/Ah	24/210	24/210	24/310
	6	额定工况运行时间	h	6~8	6~8	6~8
	7	完全放电后充电时长	h	≤2	≤2	≤3
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		√	√	√
选配门架	1	单级门架提升高度	mm	0~1600	0~1600	0~1600
	2	两级门架提升高度	mm	0~6000	0~6000	0~6000
	3	三级门架提升高度	mm	0~7000	0~7000	0~7000