

AE系列

平衡重系列搬运机器人

Heavy-duty material handling assistant

Turning Radius

转弯半径

1200MM

Lifting Height

提升高度

3000MM

Pay Load

额定载荷

1000/1500/2000/3000KG



AE 系列平衡重式叉车

AE Series Counterbalance Truck

AE 系列平衡重叉车定位精准 ($\pm 5\text{mm}$)，适应性强，支持多种导航算法。其操作敏捷、越障能力强，能无缝应用于 3C 电子、物流配送等多种工业场景，构建了覆盖场景、精度与算法的智能导航体系。

The AE Series Counterbalance Forklift delivers precise positioning ($\pm 5\text{mm}$), excellent adaptability, and supports multiple navigation algorithms. With agile handling and outstanding obstacle-crossing capability, it seamlessly adapts to various industrial scenarios such as 3C electronics and logistics distribution, establishing an intelligent navigation system that integrates scenario coverage, positioning accuracy, and algorithm compatibility.

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			AE10	AE15	AE20	AE30	
基本特性	1	驱动形式	舵轮	舵轮	舵轮	舵轮	
	2	导航方式	激光SLAM	激光SLAM	激光SLAM	激光SLAM	
	3	额定载荷	kg	1000	1500	2000	3000
	4	载荷中心	mm	600	600	600	600
	5	自重		1685	2530	4310	4735
	6	轮胎		聚胺酯轮	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	电磁制动
	8	通讯方式		Wi-Fi/5G	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	手动/自动
基本尺寸	1	长/宽/高	mm	2477/996/2200	2478/1047/1975	2828/1450/2700	3080/1200/2560
	2	起升高度(可选)	mm	1600	3000	1600	1500
	3	货叉离地高度(最低时)	mm	50	50	60	60
	4	货叉尺寸 s/e/l	mm	40/100/1150	40/100/1150	50/122/1150	50/122/1150
	5	货叉外宽	mm	680	680	680	680
	6	直角堆垛通道宽度 (托盘1000X1200) 1000进叉	mm	2650+200×2	2650+200×2	3150+200×2	3320+200×2
	7	最小离地间隙	mm	50	50	50	45
	8	转弯半径	mm	1200	1200	1560	1890
基本性能	1	行驶速度 满载/空载	m/s	1.0/1.5	1.5/2	1.5/2	1.5/2.0
	2	提升速度 满载/空载	mm/s	90/120	90/120	100/150	200/300
	3	下降速度 满载/空载	mm/s	100/90	100/90	150/100	380/260
	4	最大爬坡能力 满载/空载	%	5/10	5/10	5/10	5/10
	5	电池	V/Ah	24V/210Ah	24V/210Ah	48V/310Ah	48V/310Ah
	6	额定工况运行时间	h	6~8	6~8	6~8	6~8
	7	完全放电后充电时长	h	≤2	≤2	≤3	≤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		√	√	√	√
门架选配	1	单级门架提升高度	mm	0~1600	0~1600	0~1600	0~1600
	2	两级门架提升高度	mm	0~6000	0~6000	0~6000	0~6000
	3	三级门架提升高度	mm	0~7000	0~7000	0~10000	0~10000