

APe 系列

托盘搬运车
Pallet Transport AGV

Lifting radius
起升高度
205MM

Rated Load
额定载荷
1500KG

Turning radius
转弯半径
1245MM



APe 系列托盘搬运车

APe Series Pallet Transport AGV

APe15模型采用紧凑型设计，可在狭窄空间内灵活作业。该设备拥有高达1500公斤的卓越负载能力，并搭载激光SLAM导航技术，可实现 $\pm 10^\circ$ 偏差容差的精准托盘对接，有效应对托盘摆放不齐的情况。系统支持手动、独立运行及群控调度多种作业模式，具备24小时不间断运行能力。

The APe15 model adopts a compact design, enabling flexible operation in confined spaces. With an impressive load capacity of up to 1,500 kg and equipped with laser SLAM navigation technology, it achieves precise pallet handling with $\pm 10^\circ$ deviation tolerance for misaligned pallets. The system supports multiple operational modes including manual, standalone, and fleet dispatch, featuring 24/7 continuous operation capability.

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				APe15	
基本特性	1	驱动形式		舵轮	
	2	导航方式		激光SLAM	
	3	额定载荷	kg	1500	
	4	载荷中心	mm	600	
	5	自重	kg	300	
	6	轮胎		聚胺酯轮	
	7	制动方式		电磁制动	
	8	通讯方式		Wi-Fi/5G	
	9	充电方式		手动/自动	
基本尺寸	1	外形尺寸	mm	1515/790/1860	
	2	起升高度	mm	205	
	3	货叉离地高度(最低时)	mm	86	
	4	货叉尺寸 s/e/l	mm	85/180/1150	
	5	货叉外宽	mm	570	
	6	直角堆垛通道宽度(托盘1000X1200) 1000进叉	mm	2000	
	7	最小离地间隙	mm	20	
	8	转弯半径	mm	1290	
基本性能	1	行驶速度 满载/空载	m/s	1.5/1.5	
	2	提升速度 满载/空载	mm/s	50/60	
	3	下降速度 满载/空载	mm/s	60/50	
	4	最大爬坡能力 满载/空载	%	3/5	
	5	到位精度	mm	±10	
	6	电池	V/Ah	24/60	
	7	额定工况运行时间	h	5~6	
	8	完全放电后充电时长	h	≤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		√	