

# AM15

## 搬运堆垛机器人

Handling and stacking robots

Rated Load  
额定载荷

**1500KG**

Lifting Height  
起升高度

**1600MM**

Turning Radius  
旋转半径

**1165MM**



## AM 系列堆垛机器人

AM series stacking robots

AM15 能够完成1500kg的托盘、料笼或料箱的物料搬运,应用于3C智能制造,汽车零部件,新能源等行业的厂内物流转运。AM系列机器人同样适用于仓储中心的物料堆垛、上下货架,定位精度高达 $\pm 10\text{mm}$ 。

AM15 is capable of handling 1500kg pallets, cages or bins, and is used in 3C intelligent manufacturing, automotive parts, new energy and other industries for in-plant logistics transfer. AM series robots are also suitable for material stacking, loading and unloading shelves in warehouse centers, with a high positioning accuracy of  $\pm 10\text{mm}$ .

# AiTEN

**AiTEN Robotics**

T: 400-106-0508  
E: sales@szaiten.com  
W: www.szaiten.com



官网



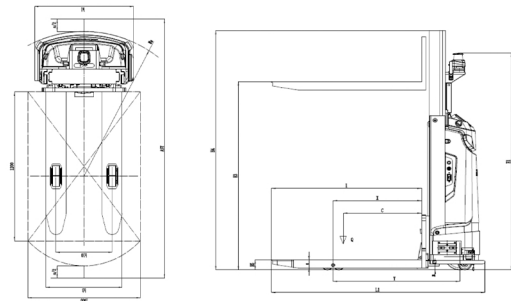
公众号

产品型号				AM15
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	800
	6	轮胎		聚氨酯轮
	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	长/宽/高	mm	1635/880/1890
	2	起升高度	mm	1600
	3	货叉离地高度(最低时)	mm	87
	4	货叉尺寸	mm	70/180/1150
	5	货叉外宽	mm	680
	6	直角堆垛通道宽度 (1000X1200托盘, 1000进叉)	mm	2080
	7	最小离地间隙	mm	31
	8	转弯半径	mm	1165
基本性能	1	行驶速度 满载/空载	m/s	1.5/2.0
	2	提升速度 满载/空载	mm/s	80/100
	3	下降速度 满载/空载	mm/s	120/80
	4	最大爬坡能力 满载/空载	%	3/5
	5	电池	V/Ah	24/100
	6	额定工况运行时间	h	6~8
	7	完全放电后充电时长	h	≤1
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	0-1000
	2	两级门架提升高度	mm	0~2000
	3	三级门架提升高度	mm	/

## 集群化调度

AM15机器人支持多机协同作业。无缝对接车辆管理系统 (FMS)、调度系统 (RDS)、库位管理系统 (LMS)、设备管理系统(WCS)。

AM15 robot supports multi-machine cooperative operation. It seamlessly interfaces with the vehicle management system (FMS), dispatching system (RDS), warehouse management system (LMS), and equipment management system (WCS).



## 末端二维码辅助定位

AM15机器人可选配增加末端辅助定位系统有效提升机器人末端摆放的效率。通过多传感器融合技术，有效识别物料所处的准确位置。

The AM15 robot can be equipped with an optional end-of-arm assisted positioning system to effectively improve robot handling efficiency. Through the multi-sensor fusion technology, it can effectively recognize the position and attitude of materials.

## 物理防撞装置

标配中包含多维安全防护硬件。探测范围最远可达30m，安全距离可达5米。Multi-dimensional security hardware is included as standard. Detection range up to 30m and safety distance up to 5 meters.



本出版物中的所有信息如有更改，恕不另行通知。尽管本出版物中的信息已经过仔细核对，但仍可能存在错误。本出版物中包含的数据可能会因环境和其他因素而变化，我们不对由此产生的任何后果承担任何责任。All information in this publication is subject to change without notice. Although the information in this publication has been carefully checked, it may contain errors. The data contained in this publication may be subject to change due to environmental and other factors, and we do not accept any responsibility for any consequences arising therefrom.