

TD系列

滚筒式输送机器人

Roller-type Conveyor Robot

AiTEN

Rated Load

额定载荷

100/500/1500KG

Standard Safe Aisle Width

标准安全通道宽度

1620MM

Navigation Method

导航方式

SLAM激光导航



TD 系列滚筒式输送机器人

TD Series Roller Conveyor AGV

TD 滚筒式输送搬运机器人集成多项卓越性能，依托自主研发的 SLAM 导航技术实现高达 $\pm 10\text{mm}$ 的精准定位；采用模块化设计理念，在确保系统稳定性与安全性的同时，具备出色的设备兼容性，可与各类物流自动化系统无缝对接。其滚筒机构搭载高精度驱动系统，保障货物传输全程平稳高效，为用户提供集精准定位、稳定运行与高效输送于一体的完整物流解决方案。

The TD Roller Conveyor Robot integrates multiple outstanding features. Leveraging proprietary SLAM navigation technology, it achieves precise positioning with an accuracy of up to $\pm 10\text{mm}$. Its modular design ensures system stability and safety while offering excellent device compatibility, enabling seamless integration with various logistics automation systems. Equipped with a high-precision drive system in its roller mechanism, it guarantees smooth and efficient cargo transportation throughout the entire process. This provides users with a comprehensive logistics solution that combines precise positioning, stable operation, and highly efficient material handling.

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			TD10	TD50	TD150	
基本特性	1	驱动形式	差速	差速	舵轮	
	2	导航方式	激光SLAM/二维码	激光SLAM/二维码	激光SLAM/二维码	
	3	额定载荷	kg	100	500	1500
	4	自重	kg	360	680	990
	5	轮胎		聚胺酯轮	聚胺酯轮	聚胺酯轮
	6	制动方式		电磁制动	电磁制动	电磁制动
	7	通讯方式		Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
	8	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	1000/1000/650	1050/1000/650	1620/1350/1000
	2	最小离地间隙	mm	30	30	35
	3	标准安全通道宽度	mm	1620	1620	2220
	4	顶升高度	mm	/	/	/
基本性能	1	行驶速度 满载/空载	m/s	1.0/1.5	1.0/1.5	0.8/1.2
	2	最大爬坡能力 满载/空载	%	3/5	3/5	3/5
	3	到位精度	mm	±10	±10	±10
	4	电池	V/Ah	48/30	48/30	48/50
	5	额定工况运行时间	h	6~8	6~8	6~8
	6	完全放电后充电时长	h	≤1.5	≤1.5	≤2.5
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		√	√	√

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.