Multiway 励微

# CT15

## 托盘式无人叉车




用亿万机器人赋能世界

www.mw-robot.com




# 产品介绍

CT15 是一款面向复杂仓储与产线环境打造的托盘式无人叉车，基于 2D/3D SLAM 自主导航技术，实现高精度定位与路径规划。设备可在狭窄空间内灵活通行，同时兼容多种托盘类型及非标载具，满足多场景、多形态物料搬运需求，助力仓储与产线实现高效协同与柔性流转。

# 产品特色

### 环境自适应

激光导航定位
无需改造现场环境

### 运行高智能

地图构建、路径规划、自动充电
自主作业满足不同场景使用需求

### 高兼容性，适配多种载具

兼容田字托盘及多类型非标载具
减少托盘改造成本，提升系统柔性

### 360°立体安全防护

完善的故障自检功能
360°安全避障和声光警示

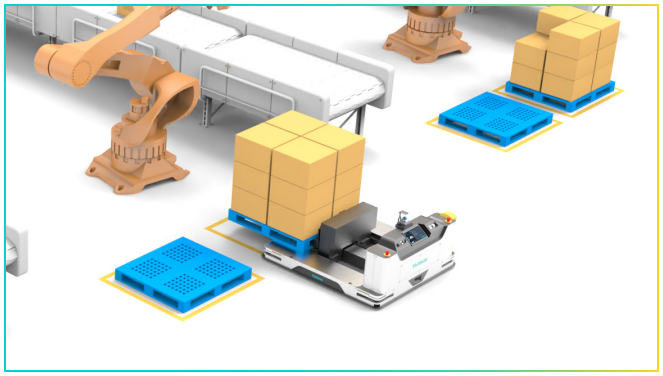
# 适配场景



## 入库/出库接驳

卸货后货物暂存于入库区，CT15自动取货并运输至接驳区完成入库衔接；出库时由高位叉车下架至端头，CT15接驳并配送至出库区，实现出入库流程的高效自动化联动。





## 产线配送

托盘式无人叉车CT15可实现产线地面库位配送，机械手码垛工位供料，仓储到产线的自动补给，极大的提升了产线连续性与稳定性。

## 跨楼层搬运

支持自动进出电梯，实现跨楼层物料搬运，打通多楼层物流链路，适用于复杂工厂及仓储环境。

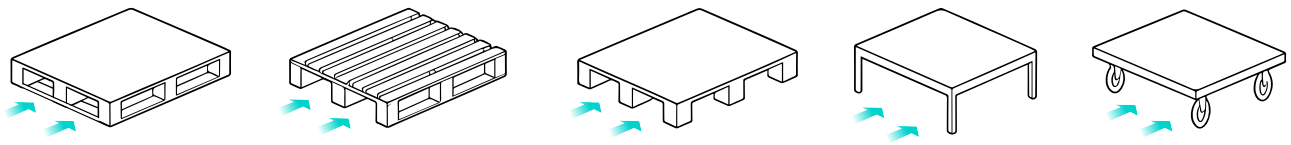


# CT15 托盘式无人叉车

## 技术参数

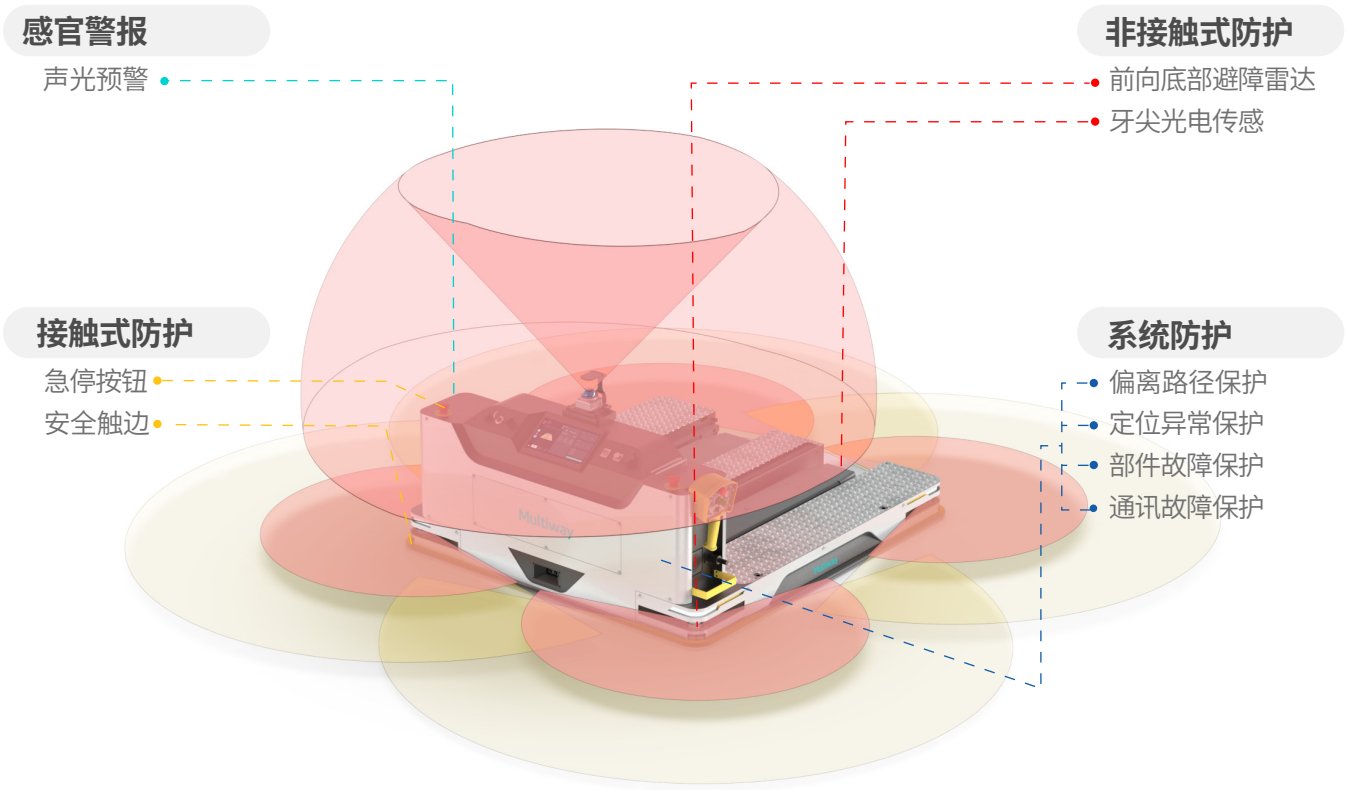
| | 型号 | CT15 |
|---|---|---|
| 基本参数 | 导航方式 | 激光导航(2D/3D SLAM/反光板) / 混合导航 |
| | 通讯方式 | 无线Wi-Fi / 5G / 光通讯 |
| | 控制模式 | 自动/手动 |
| | 额定载荷 （kg） | 1500 |
| | 最大支持提升高度（mm） | 366 |
| | 重量（kg） | 565 |
| | 转弯半径 （mm） | 901 |
| | 直角堆垛空间【标准1012托盘】（mm） | 2160 |
| | 最低位货叉离地高度（mm） | 95.5~110 |
| | 外形尺寸 L×W×H（mm） | 1476×1130×934 |
| | 货叉尺寸 l×e×s（mm） | 1185x162x56 |
| | 货叉外间距（mm） | 553.5 |
| 运动性能 | 行驶方式 | 前进、后退、转弯 |
| | 最大行驶速度，空/满载（m/s） | 1.71/1.46 |
| | 最大起升速度，空/满载（mm/s） | 16/14 |
| | 最大下降速度，空/满载（mm/s） | 16/14 |
| | 定位精度（承载轮中心）（mm） | ±10 |
| | 停止角度精度（°） | ±1 |
| | 跨沟能力（mm） | ≤10 |
| | 爬坡能力（mm） | ≤2°（3%） |
| | 越障高度（mm） | ≤10 |
| 安全防护 | 偏离路径保护、定位异常保护 | ● |
| | 部件故障保护、通讯故障保护 | ● |
| | 前向底部避障雷达 | ● |
| | 前向3D立体避障 | ○ |
| | 牙尖防碰撞检测 | ● |
| | 防撞条 | ● |
| | 急停按钮 | ● |
| | 声光提示 | ● |
| | HMI人机界面 | ● |
| 电池性能 | 锂电池，电压/额定容量（V/Ah） | 48V/50Ah |
| | 充电方式 | 自动/手动 |
| | 续航时间 | 6~8h |
| | 使用寿命 | 完全充放电2000次≥70% |

注:产品参数实时更新中,以上参数仅供参考,以实际为准。



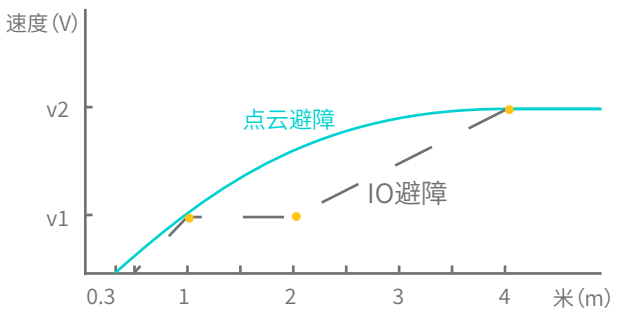
高兼容性，适配多种载具

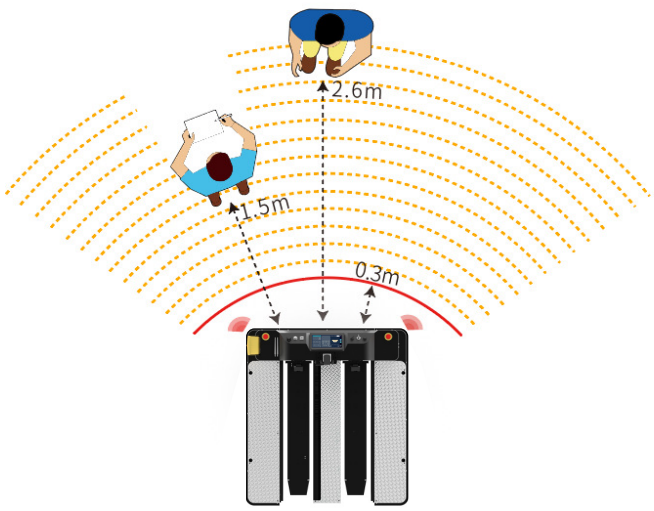
# 机器人安全防护：听觉+避障+触觉，360°全方位立体防护




## 点云避障：

前向仿真算法，自测障碍物距离，自主规划行走速度，加减速过程车辆平滑稳定，无速度突变。



# Multiway励微

励微机器人（Multiway Robotics），致力于“用亿万机器人赋能世界”，以“开创全新高效的用工模式”为使命，持续推动全球生产力升级。

励微机器人全球总部位于中国深圳，生产基地位于浙江乌镇，其中国区域的深圳、杭州、厦门子公司，海外区域的美国亚特兰大、德国北威州、日本东京、韩国首尔等地的业务子公司均有当地团队进行运营，业务销售、运营和服务覆盖全球超过 40 个国家及地区。

励微机器人专注于先进的机器人与人工智能技术，为客户提供产品级的智能制造及智慧物流解决方案；从底层核心传感器，到核心算法，再到自主研发的无人化车型及上层系统，整套端到端解决方案，形成一体化全栈式创新交付平台。硬件产品包括：全品类的无人叉车、AMR、无人牵引车及四向穿梭车；软件系统包括：励微云、WMS、RCS、WCS、现场管理系统及多种视觉解决方案。

励微机器人已在工厂、仓储、物流等领域交付了大量标杆项目，成为全球众多行业领先客户信赖的持续合作伙伴。

国内办公点：深圳 | 合肥 | 杭州 | 苏州 | 南京 | 青岛
济南 | 沈阳 | 长沙 | 佛山 | 厦门 | 成都

海外办公点：亚特兰大 | 东京 | 首尔 | 北威州

电话：400-8765-081

官网：www.mw-robot.com

邮箱：marketing@mw-robot.com

订阅励微机器人最新消息

励微机器人 搜索