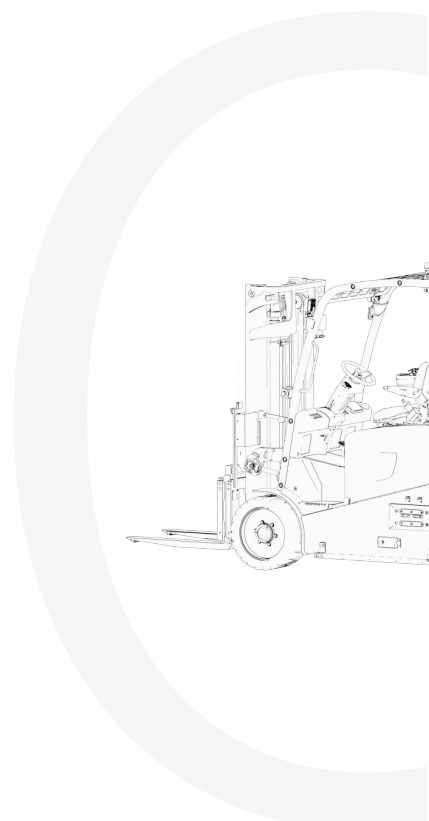


# E 系列

## 平衡重式无人叉车

E30/E35/E40





## 产品介绍

E系列平衡重式无人叉车可适用于田字、川字托等载具货物搬运，在不同货位之间进行中转搬运，最大支持负载4000kg，举升高度可达6000mm，凭借高速运行、出色爬坡力及极大载重，该系列叉车广泛应用于人机交互、货物堆叠、无人装卸，水平搬运，堆高存储等场景。

## 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



### 不停车托盘姿态识别

视觉感知不停车姿态识别，可以实现  
对货物的快速、准确取放。



### 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



### 无人装卸

支持平板/飞翼/尾厢任意规格尺寸的卡车进行无人装卸, 无需借助限位槽、限位杆限制卡车停靠偏差。



### 双托搬运

瓶装水、饮料等快消食品货物搬运, 因流转速度快, 适用货物下线出入库装车等场景。



### 纸卷夹抱搬运

夹紧纸卷后可连续360°旋转, 便于纸卷交换作业。广泛用于造纸、纸箱、包装、印刷、港口等。



### 软包夹抱搬运

安全高效地搬运各种形式的软包物品, 如棉花、纺织、羊毛、纸浆、废纸、干草及工业碎料等。



### 带卷芯卷料搬运

适用于带卷芯卷料的无载具搬运, 钢片卷、钢筋卷等。



### 高货物及易散落货物搬运

适用于较高的货物以及松散易掉落的货物搬运场景, 避免货物在搬运过程中出现倾翻和掉落的情况。

# E 系列

E30/E35/E40  
平衡重式无人叉车



## 技术参数

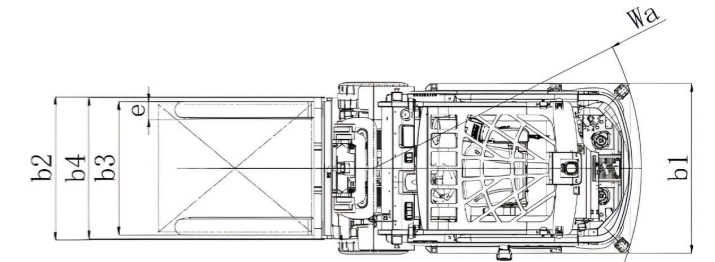
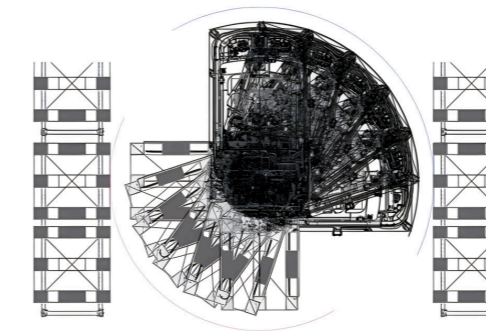
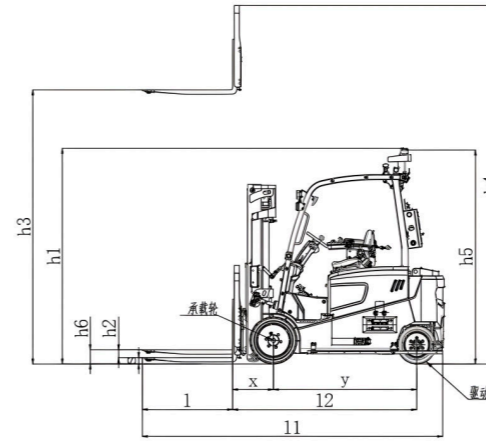
型号	E30	E35	E40
导航方式	激光导航(3D SLAM) / 混合导航		
通讯方式	无线Wi-Fi / 5G / 光通讯		
行走方式	前进、后退、转弯		
控制模式	自动/手动		
额定载荷 Q (kg)	3000	3500	4000
额定载荷中心距 C (mm)	500		
自重 (kg)	5450	5580	6450
转弯半径 Wa (mm)	2450	2600	
直角堆垛空间【标准1012托盘】 (mm)	4100	4250	
最大提升高度 (mm)	6000		
外形尺寸 L×W×H (mm)	3600×1280×2420	3810×1410×2420	
货叉尺寸 l×e×s (mm)	1070×150×50		
货叉架宽度 b2 (mm)	1100		
货叉外间距 b3 (mm)	250~1100		
货叉面最小离地高度 h6 (mm)	60±5		
停车精度 (mm)	±20		
越障高度 (mm)	≤30		
爬坡能力 (°)	≤8.5° (15%)		
跨沟能力 (mm)	≤30		
最大行驶速度, 满/空载 (m/s)	2/2.5		
最大起升速度, 满/空载 (mm/s)	200/300		
最大下降速度, 满/空载 (mm/s)	300/400		
电池类型	磷酸铁锂		
锂电池, 电压/额定容量 (V/Ah)	80V/450AH		
充电方式	自动充电 / 手动充电		
续航时间	8~10h		
使用寿命	完全充放电2500次≥70%		

基本参数

运动性能

电池性能

注:产品参数实时更新中,以上参数仅供参考,以实际为准。



巷道宽度				
型号		E30	E35	E40
1000 ↑ x1200mm 托盘	AST (mm)	4100	4250	4250

## 门架规格

型号		E35													
提升高度	h3 (mm)	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000
门架闭合高度	h1 (mm)	1620	1870	1970	2120	2270	2370	2470	2670	2795	2920	3045	3170	3470	3720
起升时门架高度	h4 (mm)	3060	3560	3760	4060	4360	4560	4760	5060	5310	5560	5810	6060	6560	7060
自由起升高度	h2 (mm)	160													

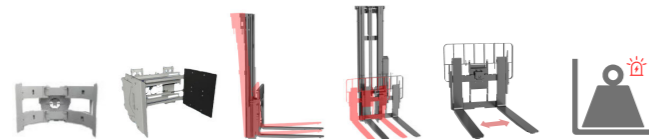
## 载荷曲线

起升高度 LIFT HEIGHT (mm)	E30										额定载荷 CAPACITY (kg)
	500	600	700	800	900	1000	1100	1260	1370	1480	
6000	1750	1560	1400	1260	1140	1030	940	850	760	670	580
5500	1900	1690	1520	1370	1240	1130	1030	940	850	760	670
5000	2070	1850	1660	1500	1360	1240	1130	1030	940	850	760
4750	2170	1940	1740	1580	1430	1300	1190	1090	990	890	790
4500	2280	2040	1830	1660	1510	1380	1260	1150	1050	950	850
4250	2400	2140	1930	1750	1590	1450	1330	1220	1110	1010	910
4000	2530	2260	2040	1850	1680	1540	1410	1300	1190	1090	990
3700	2710	2420	2180	1980	1810	1650	1520	1400	1290	1180	1070
3600	2780	2490	2240	2030	1860	1700	1560	1440	1330	1220	1110
3500	2850	2550	2300	2090	1900	1740	1600	1470	1360	1250	1140
3300	3000	2690	2420	2200	2010	1840	1690	1550	1440	1330	1220
3000	3000	2690	2420	2200	2010	1840	1690	1550	1440	1330	1220
2000	3000	2690	2420	2200	2010	1840	1690	1550	1440	1330	1220

起升高度 LIFT HEIGHT (mm)	E35										额定载荷 CAPACITY (kg)
	500	600	700	800	900	1000	1100	1260	1340	1420	
6000	2040	1820	1630	1480	1340	1220	1110	1010	910	810	710
5500	2210	1970	1770	1610	1460	1330	1220	1110	1010	910	810
5000	2410	2150	1940	1760	1600	1460	1340	1220	1110	1010	910
4750	2530	2260	2040	1850	1680	1540	1410	1290	1180	1070	960
4500	2660	2380	2140	1940	1770	1620	1490	1370	1260	1150	1040
4250	2800	2500	2260	2050	1870	1710	1570	1450	1340	1230	1120
4000	2950	2640	2380	2160	1970	1810	1660	1540	1430	1320	1210
3800	3090	2770	2500	2270	2070	1900	1750	1620	1500	1390	1280
3700	3160	2830	2550	2320	2120	1940	1790	1650	1530	1410	1300
3600	3240	2900	2620	2380	2180	2000	1840	1700	1570	1450	1340
3500	3320	2970	2690	2440	2230	2050	1890	1740	1610	1490	1370
3300	3500	3140	2830	2580	2360	2160	2000	1840	1700	1570	1450

起升高度 LIFT HEIGHT (mm)	E40										额定载荷 CAPACITY (kg)
	500	600	700	800	900	1000	1100	1260	1410	1410	
6000	2330	2080	1870	1700	1540	1410	1290	1170	1050	930	810
5500	2530	2260	2040	1850	1680	1540	1410	1290	1170	1050	930
5000	2760	2470	2230	2020	1840	1690	1550	1420	1290	1160	1030
4750	2890	2590	2330	2120	1930	1770	1630	1490	1350	1210	1070
4500	3040	2720	2460	2230	2040	1870	1720	1570	1420	1270	1120
4250	3200	2870	2590	2350	2150	1970	1810	1650	1490	1330	1170
4000	3370	3020	2730	2480	2270	2080	1920	1750	1580	1410	1240
3800	3530	3160	2860	2600	2380	2180	2010	1830	1650	1470	1290
3700	3620	3240	2930	2670	2440	2240	2070	1880	1690	1490	1310
3600	3700	3320	3000	2730	2500	2290	2120	1920	1720	1510	1310
3500	3800	3410	3080	2800	2570	2360	2180	1970	1760	1540	1330
3300	4000	3590	3240	2950	2710	2490	2300	2080	1850	1620	1390

## 属具



## 定制



## 载具



# 机器人安全防护：听觉+避障+触觉，360°全方位立体防护

## 1、感官警报

- 行车示宽灯
- 声光预警

## 2、非接触式防护

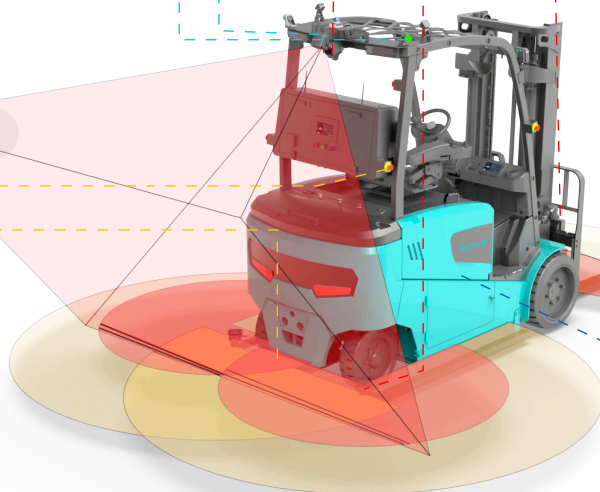
- 前向3D立体避障
- 前向底部避障雷达
- 后退底部避障雷达
- 牙尖光电传感

## 3、接触式防护

- 急停按钮
- 安全触边

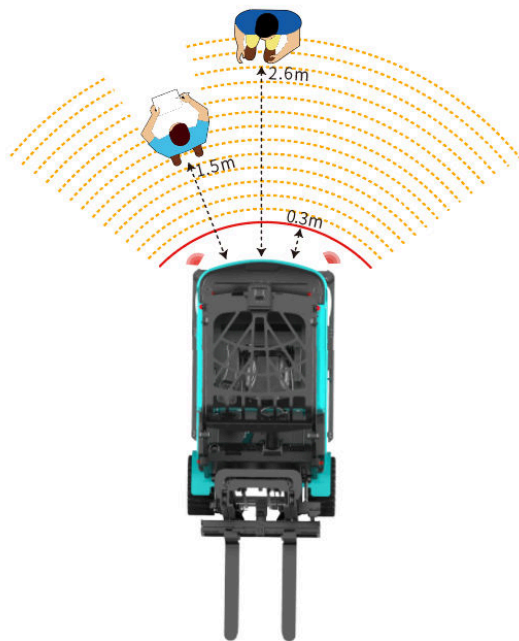
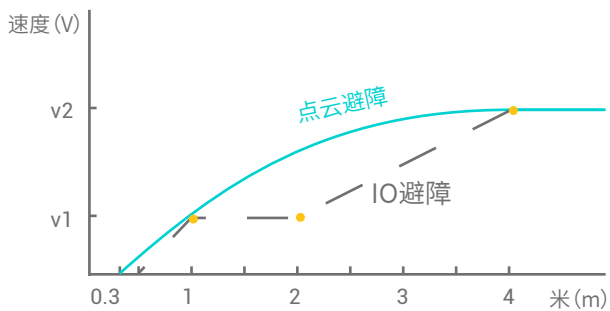
## 4、系统防护

- 偏离路径保护
- 定位异常保护
- 部件故障保护
- 通讯故障保护



## 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](http://www.mw-robot.com)

邮箱：[marketing@mw-robot.com](mailto:marketing@mw-robot.com)

订阅励微机器人最新消息

励微机器人 |

