



Isrobotics

Справочник по интралогистике



 Робототехника для более автоматизированного мира.

Интеграция материальных потоков и потоков данных Значение AMR+

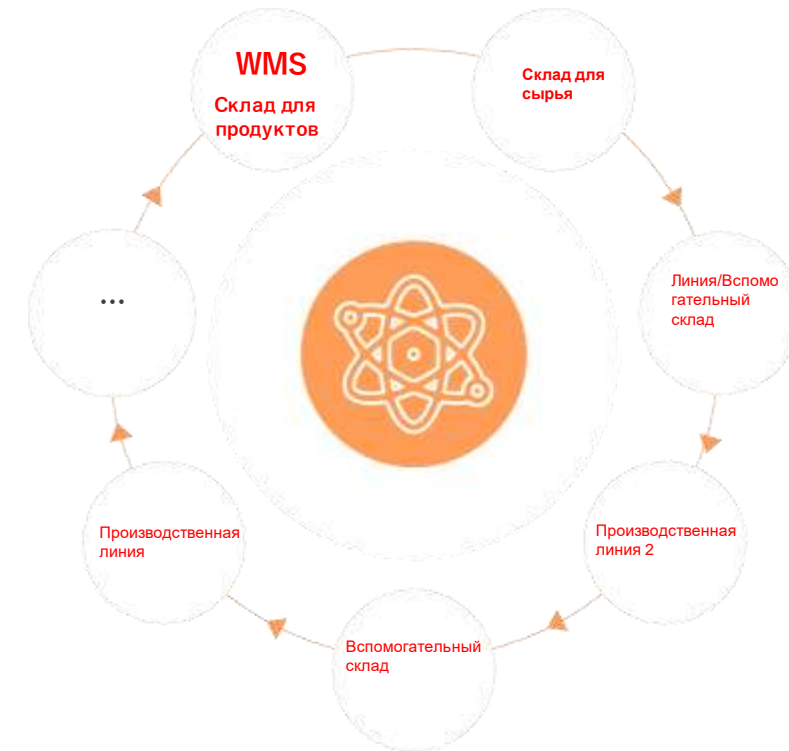
▶ Замкнутый поток данных

Замкнутый контур Материальный поток

Замкнутый контур Поток данных

Автономный мобильный робот обеспечивает замкнутую систему для всего производственного процесса. Он предоставляет транспортные услуги последней мили для погрузочно-разгрузочных работ и обслуживает трансформации для автономной логистики.

Полная цепочка данных становится возможной за счет подключения производственного оборудования, складов и мобильных роботов, которые, в свою очередь, обеспечат видимость данных бережливого управления для поддержки принятия решений в рамках архитектуры интеллектуального завода.



▶ Поток материала в замкнутом контуре

Автоматизированный вилочный погрузчик
Транспорт



Автоматизированный склад
Управление



Помощь со складом
Сбор



Материал для кросс-докинга
Умение обращаться



Автоматическая стыковка
Производственные линии



Автоматизированный транспорт
Между производственными линиями



Автоматизированный материал
Загрузка/выгрузка



Производство электроники

Промышленность

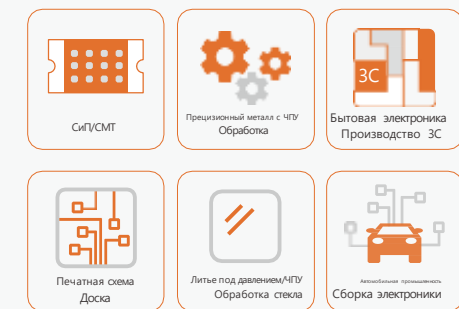
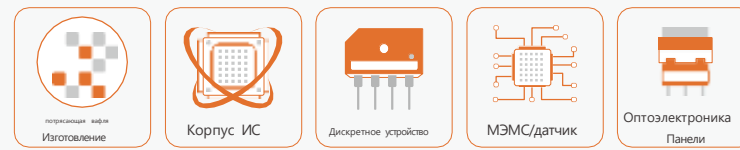
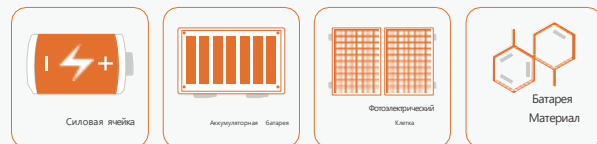
Возобновляемая энергия

Полупроводник

Производство электроники

Сосредоточьтесь на промышленной цепочке

Промышленность/Процесс
Раздел/Сценарий



Перевозчик/двиг



Электродный рулон

Поднос

Тележка



ФОУП

Журнал IC

Упаковочный лоток



Лоток для журнального модуля SMT

Материальная коробка

Поддон

Продукт & Решение



Характеристики продукта

Технические характеристики

Лифтинг



Категория	Элемент	Л300	Л500	Л1000
Основная часть	Размеры	800 x 619 x 330 мм	1061 x 838 x 300 мм	1061 x 838 x 300 мм
	Масса	180 кг	310 кг	310 кг
	Максимальная полезная нагрузка	300 кг	500 кг	1000 кг
	Высота верхней палубы	60 мм	60 мм	60 мм
Навигация	Режим навигации	ЛидАР SLAM	ЛидАР SLAM	ЛидАР SLAM
	Точность позиционирования	Точность позиционирования: ± 5 мм; Угол точность: ± 1°	Точность позиционирования: ± 5 мм; Угол точность: ± 1°	Точность позиционирования: ± 5 мм; Угол точность: ± 1°
Мобильность производительность	Максимальная скорость	1,5 м/с	1,5 м/с	1,5 м/с
	Перемещаемая высота	10 мм	10 мм	10 мм
	Преодолимый разрыв	30 мм	30 мм	30 мм
	Максимальный наклон	3°	3°	3°
Мощность и Батарея	Материал ячейки	Литий-железо-фосфат	Литий-железо-фосфат	Литий-железо-фосфат
	Емкость батареи	48В 30Ач	48В 48Ач	48В 48Ач
	Время работы от батареи	≥ 8 часов	≥ 8 часов	≥ 8 часов
	Время зарядки	≤ 2 часа	≤ 1,5 ч	≤ 1,5 ч
	Срок службы батареи	Циклы ≥ 2000; Министерство обороны ≥ 80%	Циклы ≥ 2000; Министерство обороны ≥ 80%	Циклы ≥ 2000; Министерство обороны ≥ 80%
Безопасность Дизайн	Лидар-дизайн	Передняя и средняя	Диагональное распределение	Диагональное распределение
	(Опционально) 3D-видение	Переднее одинарное зрение	Переднее одинарное зрение	Переднее одинарное зрение
	Кнопка аварийной остановки	Левая и правая стороны	Левая и правая стороны	Левая и правая стороны
	Панель для предотвращения столкновений	Полная защита на 360°	Полная защита на 360°	Полная защита на 360°
	Тревога	Сигнализация и динамик	Сигнализация и динамик	Сигнализация и динамик
	Индикатор состояния	Примечание: Технические характеристики представлены только для справки. Индикатор состояния	Примечание: Технические характеристики представлены только для справки. Пожалуйста, свяжитесь с Sales для получения последней информации. Индикатор состояния	Примечание: Технические характеристики представлены только для справки. Пожалуйста, свяжитесь с нами по почте для получения последней информации. Индикатор состояния

Технические характеристики

Тележка



Платформа



Категория	Элемент	AT100
Основная часть	Размеры	650 x 550 x 1500 мм
	Масса	100 кг
	Максимальная полезная нагрузка	100 кг
Навигация	Режим навигации	ЛидАР SLAM
	Позиционирование точность	Точность позиционирования: ± 10 мм; Угол точность: ± 5°
Мобильность Производительность	Максимальная скорость	1,5 м/с
	Проходимый высота	15 мм
	Преодолимый разрыв	30 мм
	Максимальный наклон	3°
Мощность и Батарея	Материал ячейки	Литий-железо-фосфат
	Емкость батареи	48В 30Ач
	Время работы от батареи	≥ 8 часов
	Время зарядки	≤ 1,5 ч
	Срок службы батареи	Циклы ≥ 2000; Министерство обороны ≥ 80%
Безопасность Дизайн	Лидар-дизайн	Передняя и средняя
	(Опционально) 3D-видение	Переднее одинарное зрение
	Экстренная остановка кнопка	Левая и правая стороны
	Панель для предотвращения столкновений	Полная защита на 360°
	Тревога	Сигнализация и динамик
	Индикатор состояния	Примечание: Технические характеристики представлены только для справки. Пожалуйста, свяжитесь с нами по почте для получения последней информации. Индикатор состояния

Категория	Элемент	P200
Основная часть	Размеры	1016 x 652 x 290 мм
	Масса	180 кг
	Максимальная полезная нагрузка	200 кг
	Класс чистоты	Класс 100
Навигация	Режим навигации	ЛидАР SLAM
	Позиционирование точность	Точность положения: ± 10 мм; Точность угла: ± 1°
Мобильность Производительность	Максимальная скорость	1,5 м/с
	Перемещаемая высота	15 мм
	Преодолимый разрыв	30 мм
	Максимальный наклон	3°
Мощность и Батарея	Материал ячейки	Литий-железо-фосфат
	Емкость батареи	48В 60Ач
	Время работы от батареи	≥ 10 часов
	Время зарядки	≤ 1,5 ч
	Срок службы батареи	Циклы ≥ 2000; Министерство обороны ≥ 80%
Безопасность Дизайн	Лидар-дизайн	Диагональное распределение
	(Опционально) 3D-видение	Переднее одинарное зрение
	Экстренная остановка кнопка	Левая и правая стороны
	Панель для предотвращения столкновений	Полная защита на 360°
	Тревога	Сигнализация и динамик
	Индикатор состояния	Примечание: Технические характеристики представлены только для справки. Пожалуйста, свяжитесь с нами по почте для получения последней информации. Индикатор состояния