

Accessory

Аксессуары Для Роботов

Зарядная Станция

Зарядная станция по умолчанию работает в режиме автоматической зарядки. В этом режиме вмешательство человека не требуется. Мобильный робот может автоматически перемещаться к зарядной станции для зарядки, когда он простаивает, в зависимости от рабочего состояния и остаточной ёмкости аккумулятора. После полной зарядки мобильный робот может автоматически вернуться к работе.

Примеры Применения

- Удовлетворяет различные потребности в зарядке с помощью двух режимов зарядки: автоматическая зарядка и ручная зарядка.
- Использует человеко-машинный интерфейс для отображения информации, такой как напряжение зарядки, ток, рабочий статус и сигнал тревоги, через сенсорный экран.
- Обеспечивает функции самозащиты: защита от перенапряжения на входе, защита от пониженного напряжения на входе, защита от перенапряжения на выходе, защита от перегрузки по току на выходе, защита от короткого замыкания и защита от перегрева.
- Использует одноступенчатую пружинную буферную систему для гибкой стыковки с мобильным роботом.



Сзади







Сбоку







Снизу



Технические характеристики

Модель					
		FRA-CH-48/30S	FRA-CH-48/60S	FRA-CH-48/100S	RA-CH-48/30S
Основные параметры	Способ зарядки	Сбоку	Сбоку	Сбоку	Сбоку
	Тип зарядного порта	Щеточный блок	Щеточный блок	Щеточный блок	Щеточный блок
	Габариты (мм)	649*291*783	649*291*783	675*291*783	633*360*805
	Вес (кг)	40	39	51	40
	Входное AC (В)	176-264	176-264	176-264	100 ~ 240
	Частота входного AC (Гц)	50&60	50&60	50&60	50&60
	Макс. входной ток (А)	10	10	25	16.5
	Выходное DC (В)	48	48	48	59
	Макс. выходной ток (А)	30	60	100	30

Модель					
		RA-CH-48/30S	RA-CH-48/30B	RA-CH-48/30B	RA-CH-48/30G
Основные параметры	Способ зарядки	Сбоку	Задний контакт	Задний контакт	Снизу
	Тип зарядного порта	Щеточный блок	Контактный щуп	Щеточный блок	Щёточная пластина
	Габариты (мм)	515*340*273	410*440*670	485*335*670	485*210*630
	Вес (кг)	41	27	27	29
	Входное AC (В)	90-264	90-264	90-264	90-264
	Частота входного AC (Гц)	50&60	50&60	50&60	50&60
	Макс. входной ток (А)	10	10	25	10
	Выходное DC (В)	48	48	48	48
	Макс. выходной ток (А)	30	30	30	30

Accessory

Вызывающий Пульт


Являясь посредником при диспетчеризации информации мобильного робота, вызывающий пульт используется для связи между мобильным роботом и системой управления роботами, помогает системе подавать команды через свои кнопки и вызывает мобильного робота для выполнения автоматизированных задач по транспортировке материалов в точках стыковки, таких как выдача материалов, пополнение запасов материалов и обмен тары.



Ключевые Особенности

- Поддерживает проводную и беспроводную связь
- Использует индикатор (красный, зелёный и жёлтый), который отображает статус задач системы управления роботами
- Оснащён слотом для карточек в центре устройства, что позволяет заказчикам легко печатать подходящие этикетки (для управления активами и настройки кнопок)
- Поддерживает 3 способа установки: крепление винтами, настенный монтаж и монтаж на DIN-рейку, что позволяет применять устройство на рабочих станциях и порталных конструкциях сборочной линии, островных стеллажах цехов гибкого производства, в лифтовых помещениях и на складских стенах.

Технические характеристики

Модель			
Основные параметры	Габариты (Д × Ш × В) (мм)	91*41*151 (без антенны)	
		91*41*282 (с антенной)	
	Вес (г)	350	
	Напряжение питания (В)	12	
	Ток питания (А)	1	
	Способ питания	Питание от адаптера	
Беспроводная сеть	Диапазон частот	2.4G & 5G	
Проводная сеть	Сетевой порт	RJ45	
	Скорость интернета (Мбит/с)	100	
Человеко-машинное взаимодействие	Индикатор состояния	Красный, зеленый и желтый	

Accessory

Контроллер Ввода-Вывода


Он используется для сигнального взаимодействия с ПЛК автоматических дверей, с лифтом при стыковке, светофором, а также для регулирования движения.



Ключевые Особенности

- Поддерживает управление 8 сигналами на вход и 8 сигналами на выход
- Поддерживает проводную и беспроводную связь
- Поддерживает выбор последовательного интерфейса RS-232, RS-485 и RS-422
- Использует индикаторы состояния входов и выходов для отображения текущего состояния сигналов

Технические характеристики

Модель				
		MR-RA-AC-HI10(232)	MR-RA-AC-HI10(422)	MR-RA-AC-HI10(485)
Основные параметры	Размеры (Д × Ш × В) (мм)	141*98*26 (без антенны)		
		141*127*179 (с антенной)		
	Вес (г)	270		
	Напряжение питания (В)	9-30		
	Ток питания (А)	1.5		
	Способ питания	Питание от адаптера		
Беспроводная сеть	Диапазон частот	2.4G & 5G		
Проводная сеть	Сетевой порт	RJ45		
	Скорость интернета (Мбит/с)	100		
Человеко-машинное взаимодействие	Индикатор состояния ввод/вывод	Зеленый		