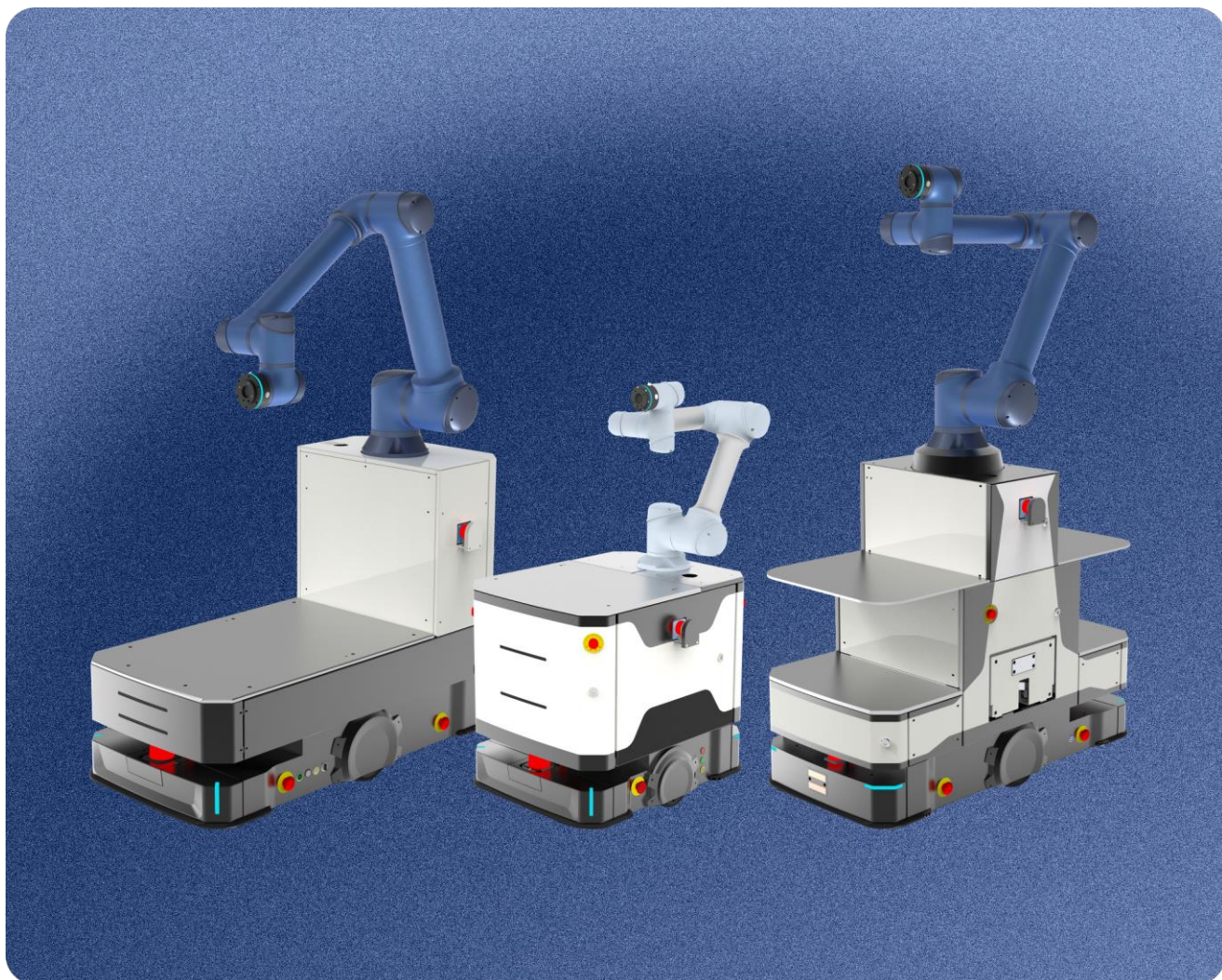


Mobile Cobot

GCR Mobile Cobot



SIASUN GCR Mobile Cobot – это проприетарная платформа, объединяющая в себе мобильную базу и коллаборативного робота. Мобильный кобот SIASUN GCR использует продвинутые системы защиты в реальном времени, что повышает безопасность совместного труда человека и робота. А поддержка различных протоколов коммуникации помогает легко встроиться в существующие производственные линии.

Технические характеристики

Название модели	HC-X2-B	HC-X3-B	HC-X4-B
Фотография модели			
Габариты	1250x600x700 мм	950x600x700 мм	800мм×600мм×700мм
Точность	+-0,3 мм		
Общий вес	Около 320/330/361/350/360 кг Транспортный Cobot GCR5/10/14/16/20	Около 270/280/300 кг Транспортный Cobot GCR5/10/14/16	Около 247/260 кг Транспортный Cobot GCR5/10
Режим навигации	SLAM & QR CODE		
Полезная нагрузка	5 кг/10 кг/14 кг/20 кг Транспортный Cobot GCR5/10/14/16/20	5 кг/10 кг/14 кг/16 кг Транспортный Cobot GCR5/10/14/16	5 кг/10 кг Транспортный Cobot GCR5/10
Нагрузка на платформу	670 кг Макс.	350 кг Макс.	120 кг Макс.

Название модели		HC-X2-B		HC-X3-B		HC-X4-B	
Мобильные возможности	Форма вождения	Двухколесный дифференциал		Двухколесный дифференциал		Двухколесный дифференциал	
	Радиус поворота	500 мм / мин		500 мм / мин		500 мм / мин	
	Crab speed	/		/		/	
	Ширина пешеходного прохода	900 мм / мин		900 мм / мин		900 мм / мин	
	Скорость движения	≤1 м/с		≤1 м/с		≤0.8 м/с	
	Скорость поворота	≤0.5 м/с		≤0.5 м/с		≤0.5 м/с	
	Высота пролета препятствий	10 мм		10 мм		10 мм	
	Ширина траншеи	30 мм		25 мм		30 мм	
	Дорожный просвет	30 мм		30 мм		30 мм	
	Преодолеваемый подъем	< 5°		< 5°		< 5°	
Точность парковки		Точность положения ± 5 мм, точность угла ± 1 °.					
Производи-	Батарея	DC51.2V LFP	DC51.2V LF	DC51.2V LFP	DC51.2V LFP	DC51.2V LFP	DC51.2V LFP

Название модели		HC-X2-B		HC-X3-B		HC-X4-B	
Характеристики батарей			(Вариант)		(Вариант)		(Вариант)
	Емкость	52Ah	80Ah	22Ah	80Ah	28Ah	42Ah/80Ah
	Время работы	Около 5,5 ч	Около 8 ч	Около 5,5 ч	Около 8 ч	Около 5,5 ч	Около 8 ч
	Время зарядки	≤1.8 ч	≤2 ч	≤1.5 ч	≤2 ч	≤1.5h	≤2h
Режим зарядки		Контактная зарядка/беспроводная зарядка/конвертер (как ручная, так и автоматическая поддержка)					
Устройство безопасности		Обнаружение столкновений/контакт безопасности/лазер предотвращения препятствий/аварийная остановка и т. д.					
Интерфейс	Аппаратная поддержка	Аппаратная поддержка CAN-шина, RS-485, RS-232, RJ45, USB					
	Протокол связи	Поддержка протоколов связи CANOPEN, Modbus и т. д.					
Кнопки		Кнопка «Пуск»/кнопка «Пауза»/кнопка «Сброс»/кнопка «Обучение»					
Используемая среда	Температура окружающей среды	Температура окружающей среды: -10°C~45°C					
	Влажность окружающей среды	Влажность окружающей среды: 5–95 % (без конденсации)					
	Среда выполнения	Только для внутреннего использования					

Название модели		HC-X2-B	HC-X3-B	HC-X4-B
	Чистота	Нет/Класс 6(Класс 1000) /Класс 5 (Класс 100)		

Название модели	HC-X6-B	HC-X2-T	HC-X2-L
Фотография модели			
Габариты	1250мм×700мм×800мм	1250мм×600мм×1070мм	1250мм×600мм×700мм
Точность	±0.3мм		
Общий вес	Около 392/405/436/435 кг Транспортный Cobot GCR5/10/14/20	Около 330/361/350/360 кг Транспортный Cobot GCR10/14/16/20	Около 320/330/361/350/360 кг Транспортный Cobot GCR5/10/14/16/20
Режим навигации	SLAM & QR CODE		
Полезная нагрузка	5 кг/10 кг/14 кг/20 кг Транспортный Cobot GCR5/10/14/20	10 кг/14 кг/20 кг Транспортный Cobot GCR10/14/16/20	5 кг/10 кг/14 кг/20 кг Транспортный Cobot GCR5/10/14/16/20
Нагрузка на платформу	470 кг Макс.	100 кг Макс.	670 кг Макс.

Название модели		HC-X6-B	HC-X2-T	HC-X2-L
Мобильные возможности	Форма вождения	Меканум Колесо	Двухколесный дифференциал	Двухколесный дифференциал
	Радиус поворота	/	500 мм / мин	500 мм / мин
	Crab speed	≤0.5 м/с	/	/
	Ширина пешеходного прохода	1000 мм / мин	900 мм / мин	900 мм / мин
	Скорость движения	≤0.5 м/с	≤1 м/с	≤1 м/с
	Скорость поворота	≤0.5 м/с	≤0.5 м/с	≤0.5 м/с
	Высота пролета препятствий	10 мм	10 мм	10 мм
	Ширина траншеи	80 мм	30 мм	30 мм
	Дорожный просвет	45 мм	30 мм	30 мм
	Преодолеваем-ый подъем	< 5°	< 5°	< 5°

Название модели		HC-X6-B		HC-X2-T		HC-X2-L
Точность парковки		Точность положения ± 5 мм, точность угла $\pm 1^\circ$.				
Производительность батареи	Батарея	DC51.2V LFP	DC51.2V LFP (Вариант)	DC51.2V LFP	DC51.2V LFP (Вариант)	DC51.2V LFP
	Емкость	42Ah	80Ah	52Ah	80Ah	52Ah
	Время работы	Около 5,5 ч	Около 8 ч	Около 5,5 ч	Около 8 ч	Около 5,5 ч
	Время зарядки	≤ 1.5 h	≤ 2 h	≤ 1.8 h	≤ 2 h	$\leq 1,8$ ч
Режим зарядки		Контактная зарядка/беспроводная зарядка/преобразователь (как ручная, так и автоматическая поддержка)			Контактная зарядка (A/M)	
Устройство безопасности		Обнаружение столкновений/контакт безопасности/лазер предотвращения препятствий/аварийная остановка и т. д.				
Интерфейс	Аппаратная поддержка	Аппаратная поддержка CAN-шина, RS-485, RS-232, RJ45, USB				
	Протокол связи	Поддержка протоколов связи CANOPEN, Modbus и т. д.				
Кнопки		Кнопка «Пуск»/кнопка «Пауза»/кнопка «Сброс»/кнопка «Обучение»				
Используемая среда	Температура окружающей среды	Температура окружающей среды: $-10^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$				

Название модели		HC-X6-B	HC-X2-T	HC-X2-L
	Влажность окружающей среды	Влажность окружающей среды: 5–95 % (без конденсации)		
	Среда выполнения	Только для внутреннего использования		
	Чистота	Нет / Класс 6 (Класс 1000 / Класс 5 (Класс 100))		

Защита на 360°

Защита обнаружения столкновений	Хорошо продуманная иерархия безопасности
	Кобот соответствует стандартам ISO10218-1, ISO15066.
Сенсоры аварийной остановки со всех сторон	Подходящая высота. Эргономичный.
	Быстрая демонстрация и обучение при обеспечении безопасности рабочих и материалов.
Защита программного и аппаратного обеспечения	Литий-железо-фосфатные аккумуляторы (одноэлементный, соответствующий UN38.3, UL2580 и CB62619) Соблюдение электромагнитной совместимости, контроля токовой петли и т.д.

Разнообразие зарядки

Контактная зарядка	Соотношение цена-качество
	Подходит для обычных сценариев
Беспроводная зарядка	Бесконтактное пылеобразование без трения
	Повышенная чистота
	Подзарядка во время работы
Модуль преобразователя	Автоматическое переключение мощности: высокая эффективность и Окупаемость инвестиций при наличии нескольких единиц
	Обеспечивает 24-часовую непрерывную работу, Сокращение количества приобретений

