

H35-210

Робот серии H переопределяет режим программирования, создавая совместное безопасное пространство между человеком и роботом. Благодаря бесшовной интеграции с ИИ, он предоставляет гибкие производственные решения для предприятий, воплощая непревзойдённый интеллект, эффективность, безопасность и надёжность.

35 кг 2100мм

Грузоподъёмность

Достигаемость

170 кг ±0,05мм

Вес

Повторяемость



НАДЁЖНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Аварийная остановка, включая STO и SBC.
- Тормозная система всех сочленений: отсутствие провисания при отключении питания.

ПРОДВИНУТОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ

- Обеспечивает скорость, сопоставимую со скоростью традиционных промышленных роботов.
- Точность повышена до уровня промышленного робота благодаря точной калибровке и компенсации.
- Идентификация и компенсация высокоточных кинематических моделей гарантируют как точную траекторию, так и плавность движения.

ГИБКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Удобное управление с повышенной точностью для точечного и траекторного программирования.
- Освоение робота за 60 минут посредством графического пользовательского интерфейса и интуитивного ручного управления.
- Интегрированная система компьютерного зрения, способная функционировать в неструктурированной и динамичной среде автоматизации.

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

- Комплексная система управления качеством производства.
- Строгий контроль качества производства и инспекционные проверки.
- Кинематическая калибровка перед отгрузкой для обеспечения абсолютной точности.
- Более 100 видов испытаний конструкции, свыше 20 инспекций перед поставкой, 120 часов непрерывной безотказной работы перед отгрузкой.

H35-210

Технические характеристики



Управляющий шкаф



Модель	H35-210	
DOF	6	
Грузоподъемность (кг)	35	
Рабочий диапазон (мм)	2100	
Повторяемость (мм)	±0,05	
Вес (кг)	170	
Класс защиты IP	IP54	
Максимум Скорость на рабочем инструменте (м/с)	2	
Рабочий диапазон	Ось 1/2/4/5/6: ±360°	Ось 3: ±160°
Максимальная скорость	Ось 1/2: 45 °/с	Ось 3: 110 °/с Ось 4/5/6: 150 °/с
Монтаж	Любая ориентация	
Рабочая температура	0 – 50 °C	
Рабочая влажность	Относительная влажность 70%	
Интерфейс фланца	ISO 9409 1-80-6-M8	
Коммуникация фланца	2DI, 2DO, 24VDC, RS485	

Демонстратор	ПК/ноутбук/планшет/смартфон/пульт обучения	
Устройство безопасности	1 канал ручного разрешения, 1 канал ручной аварийной остановки	
Режим обучения Вы-	Траектория точечная/непрерывная	
сокодинамическое управление силой	Декартово пространство	
	Импедансное управление в пространстве осей	
Класс защиты IP	IP20	
Интерфейс ввода/вывода	16DI (PNP), 8DO (PNP), 2AI/2AO	
	7 входных каналов аварийной остановки с обеспечением безопасности	
Источник питания	24 В постоянного тока, 2 А	
Коммуникации	Стандартный	TCP/IP, Modbus RTU, Modbus TCP, RS485
	Опция	Pryoflinet (ведомый), EtherNet/IP (ведомый)
Мощность	4,5 кВт	
Габариты шкафа	450×280×360 мм	
Вес	20 кг	
Материал	SUS	
Длина кабеля	Робот-шкаф: 3 м	
	Кабель питания шкафа: 3 м, Ручка: 5 м	

Концевые исполнительные устройства

Различные концевые эффекты могут быстро заменяться для адаптации к разнообразным промышленным применениям



Обработка Закручивание винтов Полировка Сварка Распыление

Пульт программирования

Опционально

Вес (без кабеля)	1,24 кг
Размер дисплея	10,1 дюйма



Технические чертежи

