

S20-180 Eco

Робот серии S переопределяет режим программирования, устанавливая общее безопасное пространство для взаимодействия человека и робота. Благодаря бесшовной интеграции с ИИ он обеспечивает гибкие производственные решения для предприятий, воплощая непревзойденный интеллект, эффективность, безопасность и надежность.

20 кг 1777, 5мм

Грузоподъемность

Дальность действия

63 кг ±0, 05мм

Масса

Повторяемость

НАДЕЖНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Аварийная остановка, включая STO, SBC, соответствует требованиям EN ISO 10218-1 и EN ISO 13849-1 Plid Cat.3.
- Чувствительность к столкновениям.
- Тормоза, встроенные во все оси.

ПРОДВИНУТОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ

- Скорость, сопоставимая со скоростью традиционных промышленных роботов.
- Точность, повышенная до уровня промышленного робота за счёт точной калибровки и компенсации.
- Идентификация и компенсация высокоточных кинематических моделей обеспечивают как точность траектории, так и плавность движения.

ГИБКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Встроенный датчик крутящего момента с поддержкой набора wizaryd floryce contryol.
- Удобное управление с повышенной точностью при программировании по точкам и траекториям.
- Овладение роботом за 60 минут с помощью графического интерфейса и интуитивного ручного управления.
- Интегрированная система зрения, способная работать в неструктурированной и динамичной автоматизации.

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

- Комплексная система управления качеством производства.
- Строгий контроль и проверка качества производства.
- Кинематическая калибровка перед отгрузкой для обеспечения абсолютной точности.
- Более 100 типов проектных испытаний, более 20 проверок перед отгрузкой, 120 часов непрерывной безотказной работы перед отправкой.

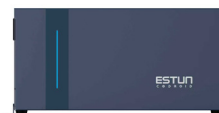


S20-180 Eco

Технические характеристики



Шкаф управления



Модель	S20-180 Eco
DOF	6
Грузоподъемность (кг)	20
Рабочий радиус (мм)	1777,5
Повторяемость (мм)	±0,05
Вес (кг)	63
Безопасность	Руководство рукой, регулировка обнаружения столкновений
Сертификация	EN ISO 13849-1 PLd Категория 3 & EN ISO 10218-1
Класс защиты (IP)	IP54 (стандарт), IP67 (опция)
Максимум	Скорость на конце инструмента (м/с) 3,2
Рабочий диапазон	Оси 1/2/4/5/6: ±360° Ось 3: ±160°
Максимальная скорость	Ось1/2: 110 °/с Ось3: 150 °/с Ось4/5/6: 180 °/с
Монтаж	Любая ориентация
Рабочая температура	0 - 50 °C
Рабочая влажность	70% влажность
Фланцевый разъем	ISO 9409-1-50-4-M6
Фланцевый интерфейс	2 DI, 2 DO, 24 В DC, RS485

Электропитание	100~240 В, 50/60 Гц
DC	48 В (-15%~+0%)
Класс защиты IP	IP20
Условия эксплуатации	Температура: 0-50°C Влажность: 10~90% RH, без конденсата
Коммуникационный интерфейс	По умолчанию: MODBUS TCP, RS485, TCP-IP Опция: Profinet (Slave), EtherNet/IP (Slave)
Электропитание	24 В, 2 А
I/O интерфейс Цифровой	DI: PNP/NPN, 16 каналов, DO: PNP, 16 каналов
Аналоговый	4 канала, ИИ: режим тока / режим напряжения АО: токовый режим / напряженческий режим
Интерфейс безопасности	Вход аварийной остановки безопасности, 4 канала Выход аварийной остановки безопасности, 1 канал
Редевелопмент	Удаленный скрипт, API
Габариты шкафа	370×230×190 мм
Длина кабеля Робот — шкаф: 3 м, Кабель питания шкафа: 3 м, Рукоятка: 5 м	
Тяжелая линия: 6/12/20 м, Гибкая линия: 3/6/15/20 м (опция)	
Wi-Fi	Опция

Концевые эффекторные устройства

Различные концевые захваты могут быть быстро заменены для соответствия множеству промышленных применений



Обработка: крепление винтов Полировка Сварка Покраска

Пульт программирования

опционально

Вес (без кабелей)	1,24 кг
Размер дисплея	10,1 дюйма
Кабель	5 м



Технические чертежи

