

GCR3-618

GCR Cobot



Преимущества:

- Полезная нагрузка 3 кг в радиусе работы 618 мм
- 16 функций безопасности, подтвержденных сертификатом TÜV
- ESD-защита от электростатических разрядов
- Интегрированные 2D/3D-решения машинного зрения
- Легкая и эргономичная конструкция для быстрого развертывания
- Интуитивное программирование по принципу drag-and-drop
- Обучение движениям по методу Teach Programming

SIASUN GCR3-618 – Высокотехнологичный универсальный коллаборативный робот серии GCR. Отличается безопасностью, энергоэффективностью, простотой управления и быстрой интеграцией в производственные процессы. Благодаря грузоподъемности в 3 кг и радиусу работы 618 мм SIASUN GCR3-618 может адаптироваться к разным сборочным линиям.

Технические характеристики

Максимальная нагрузка	3 кг
Степени свободы	6
Максимальная скорость перемещения захвата	1 м/с
Максимальная линейная скорость	0,8 м/с
Рабочий радиус	618 мм
Повторяемость	±0,05 мм
Интерфейс	GB/T 14468.1-50-4-M6 (eqv ISO 9409-1)
Протокол связи	TCP/IP, MODBUS/TCP, Profinet, EtherCAT, CAN, 485
Блок управления I/O	16-канальный I/O, 24 В, 0,5 А
Торцевое соединение I/O	2-канальный I/O, 24 В, 0,6 А
Источник питания	100-240В AC, 47-63 Гц, 10 А
Потребляемая мощность	200W
Габариты робота	769x315x150 мм
Габариты блока управления	410x306x292 мм
Установка	Устанавливается под любым углом относительно рабочей зоны
Рабочая температура	-10°C~45°C
Температура хранения	-40°C~55°C
Класс защиты	IP54
Размер упаковки робота, вес нетто/брутто	532x431x330 мм, 13 кг / 20 кг
Размер упаковки системы управления, вес	480x395x376 мм, 20 кг

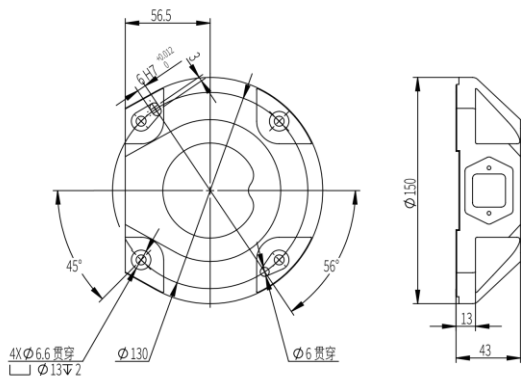
Характеристики скорости манипулятора

Количество суставов	Диапазон	Максимальная скорость
J6	$\pm 360^\circ$	225°/с
J5	$\pm 360^\circ$	225°/с
J4	$\pm 360^\circ$	225°/с
J3	$\pm 160^\circ$	225°/с
J2	$\pm 360^\circ$	225°/с
J1	$\pm 360^\circ$	225°/с

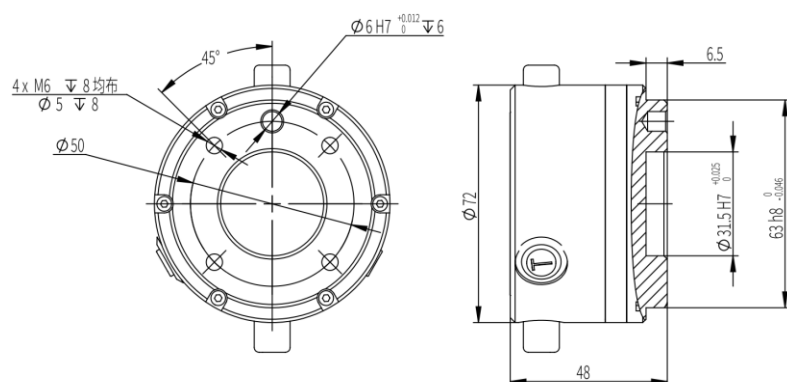
Далее “Чертежи модели GCR3-618 ”

Чертежи модели GCR3-618

Базовый фланец



Инструментальный фланец



Рабочее пространство

