Данная инструкция предназначена для пользователей манипулятора, оснащенного системой машинного зрения. Манипулятор предназначен для выполнения автоматизированных задач, таких как захват, перемещение и размещение объектов.

▎Оборудование

• Манипулятор с машинным зрением

• Компьютер/контроллер для управления манипулятором

• Камера (встроенная или внешняя)

• Дополнительные аксессуары (если есть)

▎Безопасность

1. Общие рекомендации:

• Перед началом работы убедитесь, что рабочая зона свободна от посторонних предметов.

• Не оставляйте манипулятор без присмотра во время работы.

2. Остановка работы:

• Знайте, как быстро остановить манипулятор в случае непредвиденной ситуации (например, аварийная кнопка).

▎Установка и подключение

1. Монтаж манипулятора:

• Установите манипулятор на устойчивую поверхность.

• Убедитесь, что он надежно зафиксирован.

2. Подключение оборудования:

• Подключите манипулятор к компьютеру/контроллеру через USB/Serial или другой интерфейс.

• Подключите камеру к компьютеру (если она внешняя).

• Убедитесь, что все кабели надежно подключены.

▎Настройка программного обеспечения

1. Установка драйверов:

• Установите необходимые драйверы для манипулятора и камеры.

• Перезагрузите компьютер после установки.

2. Настройка программного обеспечения:

• Запустите программное обеспечение для управления манипулятором.

▎Использование манипулятора

2. Запуск операций:

• Нажмите кнопку "Старт" для начала выполнения операции.

3. Мониторинг работы:

• Следите за процессом выполнения операций через интерфейс программного обеспечения.

• При необходимости корректируйте параметры в реальном времени.

▎Завершение работы

1. Остановка манипулятора:

• Завершите все текущие операции.

• Остановите манипулятор через интерфейс или аварийную кнопку.

2. Выключение оборудования:

• Отключите манипулятор и камеру от питания.

• Закройте программное обеспечение.

▎Устранение неполадок

• Если манипулятор не реагирует:

• Проверьте подключения.

• Перезапустите программное обеспечение.

• Если камера не обнаруживает объекты:

• Убедитесь, что освещение в рабочей зоне адекватное.

• Проверьте настройки камеры в программном обеспечении.

▎Заключение

Следуя данной инструкции, вы сможете эффективно использовать манипулятор с машинным зрением. Для получения дополнительной информации обращайтесь к технической поддержке или консультанту.