Описание товара:

XY-PWM генератор сигналов-это устройство, которое обеспечивает электрические сигналы на различных частотах, квадратных волнах и на выходных. используется в качестве источника сигнала или источника возбуждения для тестирования. широко используется в производственной практики и технологии.

Особенности:

1>. С внешним корпусом;

2>. Жк-дисплей высокой четкости;

3>. Поддержка UART;

4>. Поддержка регулировки частоты;

5>. Поддержка регулировки рабочего цикла;

6>. Высокая точность обнаружения;

7>. Поддержка функции отключения питания;

8>. 1 канал пвм выход.

Параметры:

1>. Название продукта: генератор импульсов ШИМ

2>. Модель: XY-PWM;

3>. Рабочее напряжение: DC 3,3 V-30 V;

4>. Частотный диапазон: 1 гц ~ 150 кгц;

5>. Точность частоты: 2%;

6>. Диапазон рабочего цикла: 0.00%-100%;

7>. Выходной ток: около 5-30 ма;

8>. Амплитуда выхода: одинаковая для входного напряжения;

9>. Размер: 79*43*27 мм;

10>. Рабочая температура:-20℃ ~ 70℃;

Диапазон частот:

Введите интерфейс настроек при коротком нажатии любой кнопки «freq +» или «freq-» в нормальном рабочем состоянии для выбора диапазона частот. Автоматически переключайте диапазон частот.

Обратите внимание на положение, в котором при нажатии кнопки движется десятичная точка.

Дисплей xxx». Нет знака после запятой, минимальная частота 1Hz. Диапазон воспроизводимых частот составляет 1 гц ~ 999 гц.

Дисплей 'X. XX'. Десятичная точка является предпоследней, минимальная частота составляет 0,01 кхз. Частотный диапазон составляет 1,00 кгц ~ 9,99 кгц.

Дисплей 'XX. X'. Десятичная точка является третьей последней, минимальная частота составляет 0.1khz. частотный диапазон составляет 10,0 кгц ~ 99,9 кгц.

Дисплей x. X. Полностью освещена десятичная точка, минимальная частота 1 кгц. Частотный диапазон 1 кгц ~ 150 кгц.

Например:

Дисплей «100» означает, что выходная частота шим составляет 100 гц;

Дисплей «1,01» означает, что выходная частота шим составляет 1,01 кгц;

Дисплей '54. 1' означает выходную частоту шим 54,1 кгц;

Дисплей «2,4» означает, что выходная частота шим составляет 124 кгц;

Диапазон набора рабочих циклов:

Введите интерфейс настроек, когда коротко нажмите любую кнопку «duty +» или «duty-» в обычном рабочем состоянии, чтобы выбрать рабочий цикл. Автоматически переключайте диапазон частот.

Диапазон рабочего цикла составляет 0.00%-100%.

Действия:

1>. Подключение к источнику питания;

2>. Короткое или длинное нажатие кнопки «freq +» или «freq-» для установки частоты;

3>. Короткое или длинное нажатие кнопки «duty +» или «duty-» для установки рабочего цикла;

4>. Подключите к нагрузке.

7. Коммуникационная плата интерфейса uart и настройки параметров

Система поддерживает функции загрузки данных UART и настройки параметров (уровень ttl);

UART 9600, 8, 1

1>. Установить частоту шим:

'F101': установленная частота 101гц. '101' может быть заменена на 001 ~ 999;

'F1. 05 ': установленная частота 1.05KHz. '1. 05' может быть заменена на 1,00 ~ 9,99;

'F10. 5': установленная частота 10.5KHz. '10. 5' может быть заменена на 10,0 ~ 99,9;

'F1. 0,5 ': установленная частота 105 кгц. '1. 0,5' может быть заменена на 1.0.0 ~ 1.5.0;

2>. Набор шим рабочий цикл:

'DXXX': установленный рабочий цикл xxx. 'XXX' может быть 000-100.

Например: "d051' означает, что рабочий цикл PWN устанавливается как 51%.

3>. Считывание параметров набора:

Отправить 'чтение', а затем получить параметр.

Применение:

1>. Генератор сигналов квадратной волны, генерирующий сигнал квадратной волны для экспериментального развития;

2>. Используется для генерации сигнала квадратной волны, который контролирует драйвер двигателя;

3>. Генерировать регулируемые импульсы для использования MCU;

4>. Диммер;

5>. Регулятор скорости;