

Клеммная плата Lambda 5E

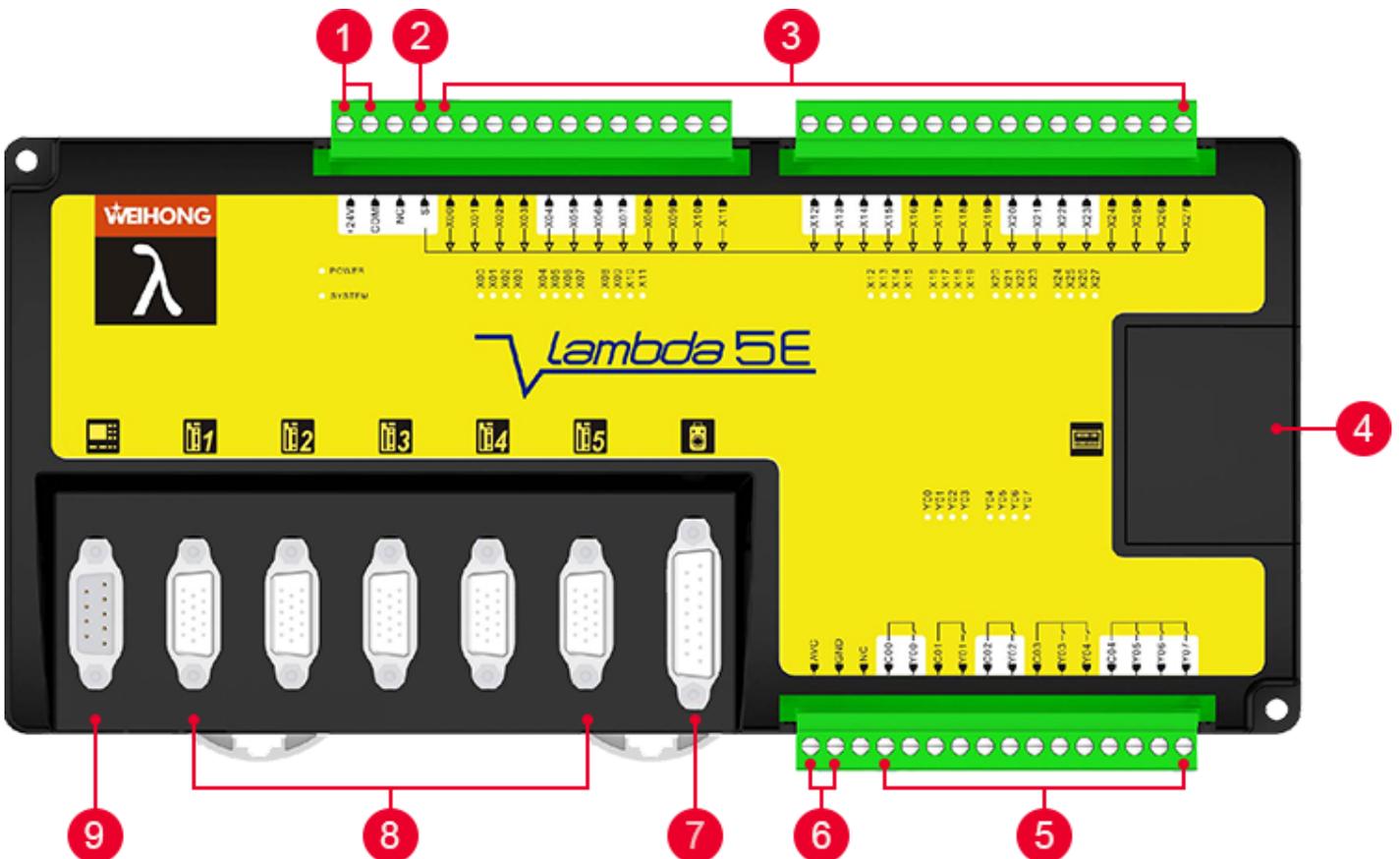
Клеммные колодки серии Lambda 5E На основе клеммных колодок Lambda 5S клеммные колодки серии Lambda 5E добавили поддержку функций абсолютного кодирования, которые широко используются в гравировке, фрезеровании, высекании, водной резке, резке стекла и других отраслях промышленности.

Клеммные колодки серии Lambda 5E включают:

- Лямбда 5E
Упомянется как Ронда 5E, ЛД 5E.
- Лямбда 5E-04
Обозначается как Ронда 5E-04, LD 5E-04. Применимо только к лазерной промышленности.
- Лямбда 5E-08
Обозначается как Ронда 5E-08, LD 5E-08. Поддержка каскадирования, то есть хост может подключать две клеммные платы Lambda 5E-08.

макет

Структура клеммной платы серии Lambda 5E и интерфейсы определены следующим образом:

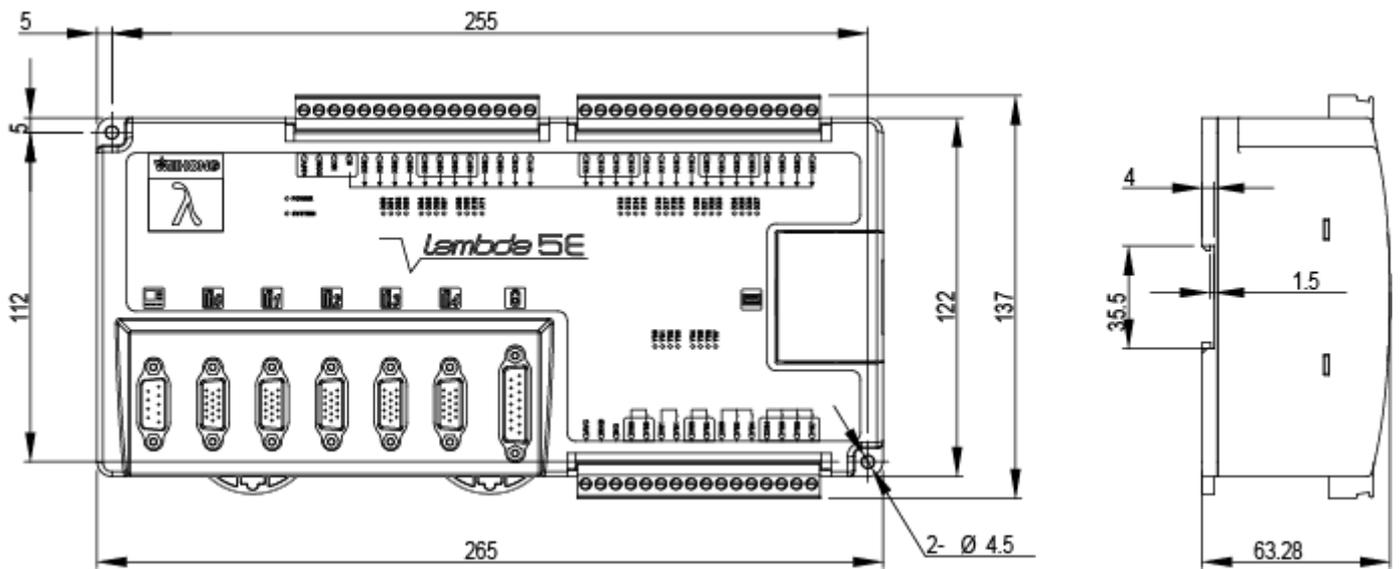


серийный номер	Тип интерфейса	Описание интерфейса
1	Интерфейс питания 24 В	Блок питания имеет функцию защиты от обратного подключения.
2	Интерфейс преобразования высокого-низкого уровня	Используется для преобразования высокого и низкого уровня.
3	Универсальный входной порт	Включая X00 ~X27. Он использует двустороннюю оптрону, совместимую с переключателями типа PNP и NPN, и полярность порта может быть настроена.
4	Интерфейс клеммной платы расширения	Он используется для каскадирования, используя последовательную связь, высокоскоростной интерфейс 485 и скорость передачи данных 10 Мбит/с.
5	Универсальный выходной порт	Включая Y00 ~ Y07, 5 общих клемм. Используется релейный выход. В качестве тормозных выходов можно использовать только Y00 и Y01, а не 220V.
6	Порт аналогового выхода	Диапазон аналоговых напряжений: 0 ~ 10 В; точность: 0,2В.
7	Интерфейс маховика	Поддерживает до 6-осевое управление с помощью маховика.
8	Интерфейс оси движения	Подключите привод. Импульсное управление ("импульс + направление", поддерживает десятичные импульсы (1/128 единичного импульса) и поддерживает максимальную выходную частоту импульсов 1 МГц.
9	Интерфейс хоста	Подключите NC65C, PM95A, устройство "все в одном" и т.д. Он поддерживает последовательную связь, высокоскоростной интерфейс 485 и скорость передачи данных 10 Мбит/с.

Габаритный чертеж (единица измерения: мм)

Лямбда 5E, Лямбда 5E-04 и Лямбда 5E-08 имеют одинаковый размер.

Взяв в качестве примера Lambda 5E, диаграмма размеров выглядит следующим образом :



ВОЗМОЖНОСТЬ

- Универсальная производительность:
 - Защита корпуса и простая проводка:
 - Клеммная колодка оснащена защитным механизмом для эффективной защиты компонентов продукта и повышения стабильности продукта.
 - Сократите количество интерфейсов и уменьшите нагрузку на подключение.
 - Коленная вставная клемма для удобства подключения.
 - Поддержка онлайн-обновления программ FPGA с помощью программного обеспечения главного компьютера.
 - Поддержка двойного резервного копирования программ встроенного ПО и функции восстановления флэш-данных.
 - Поддержка связи Phoenix, цикл связи на канальном уровне составляет 50 мкс, с расширенной функцией.
 - Поддержка функции защелки энкодера.
 - Функция сервопривода поддержки:

Например: сервосигнал, форма команды "импульс + направление", нулевая точка энкодера, обратная связь энкодера, включение сервопривода, очистка сервосигнала и т.д.
 - Он поддерживает функцию регистрации Weizhi drive с помощью программного обеспечения.
 - Поддержка драйверов серий Yaskawa Σ -v, Yaskawa Σ -7 и Weizhi для считывания функций абсолютных значений.
 - Поддержка управления источником питания 24 В.
 - Поддержка управления аналоговым входом.
 - Поддержка преобразования высокого и низкого уровня.

- Многократное шифрование аппаратного и программного обеспечения для повышения безопасности.
- Аппаратное обеспечение обладает высокой степенью применимости и может быть применено ко всем видам программного обеспечения.
- Богатая поддержка ввода и вывода.
- Уникальная производительность Lambda 5E-08:
 - Поддерживает два каскада Lambda 5E-08.

При каскадировании выходной порт Y02 первого каскада Lambda 5E-08 подключается к входному порту X27 второго каскада, а общая клемма S второго каскада подключается к 24 В или заземлению.

Следовательно, в 5E-08 X27 и Y02 не используются в качестве входов /выходов общего назначения.
 - Когда два Lambda 5E-08 используются каскадно, (в настоящее время) для регистрации диска Weizhi поддерживается только Lambda 5E-08 первого уровня.
 - Когда два Lambda 5E-08 используются каскадно, (в настоящее время) поддерживается только абсолютное значение, считываемое с диска Lambda 5E-08 первого уровня.
- Уникальная производительность Lambda 5E-04:
 - Поддержите последующую настройку параметров.
 - Поддержите калибровочную кривую (максимальное количество точек для калибровочной кривой равно 600).
 - Поддержите расчет PID.
 - Поддержка фильтрации первого порядка.