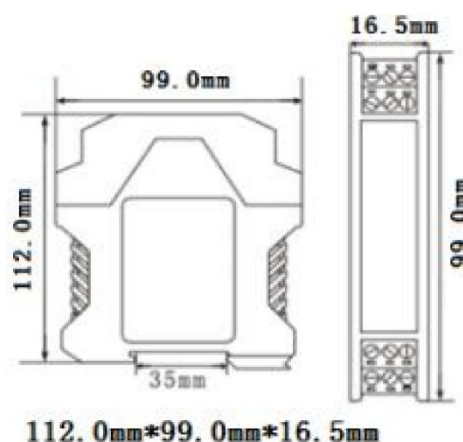




Интеллектуальный изолятор серии KKI-10

Введение в продукт

Кайко KKI-10 серии интеллектуальный изолятор сигнала является многоканальный распределения мощности универсальный изолятор, размер продукта: 112,0 * 99,0 * 16,5; использование случаев: DCS или PLC входной сигнал порт передней. Он может эффективно решать все виды помех сигнала, существующих на объекте; он может быть преобразован и распределен в соответствии с требованиями объекта для обработки сигнала.



Стандартный направляющий брус, установленный на 35 мм

Функции продукта

- **Изоляция сигнала:** Изолируйте сигналы между различными цепями, чтобы избежать помех при передаче сигнала.
- **Преобразование сигнала:** например, преобразование аналогового сигнала в цифровой или наоборот
- **Усиление или ослабление сигнала:** сделайте его подходящим для входного диапазона принимающей стороны.
- **Изоляция потенциала:** Интеллектуальный сигнальный изолятор может реализовать изоляцию потенциала, чтобы избежать поражения электрическим током и короткого замыкания, вызванных разницей потенциалов между различными цепями.
- **Высокая совместимость:** Интеллектуальный изолятор сигналов может быть совместим с различными промышленными коммуникационными протоколами и типами интерфейсов, что удобно для использования в различных системах промышленной автоматизации.



Основные технические параметры изделия

Входной терминал	
Входной сигнал	4-20мА; тепловое сопротивление и т.д.
Распределительное напряжение	24 В (максимальный ток возбуждения 30 мА)
Входное сопротивление	$\leq 50\Omega$
Выходной терминал	
Выходной сигнал	4-20мА; 0-10В и другие сигналы
Сопротивление выходной нагрузки	$RL \leq 500 \Omega$ (при выходном токе); $RL \geq 10 \text{ кВт}$ (при выходном напряжении)
Источник питания	24 В постоянного тока $\pm 10\%$
Потребляемый ток	<50 мА (один вход и один выход, источник питания 24 В, вход для распределения питания, выход 20 мА) $\leq 70 \text{ мА}$ (один вход и два выхода, источник питания 24 В, вход для распределения питания, выход 20 мА) $\leq 100 \text{ мА}$ (два входа и два выхода, источник питания 24 В, выход 20 мА)
Базовая точность	0,1%Fs
Температурный дрейф	0,05%Fs/°C (-20°C~+55°C)
Время отклика	$\leq 30 \text{ мс}$
Прочность изоляции	1500 В переменного тока/1 мин (вход, выход, источник питания)
Сопротивление изоляции	-25°C~+55°C
Электромагнитная совместимость	Соответствует стандарту GB/T 18268 (IEC61326-1)
Применимый сайт	Двухпроводная система, трехпроводная система

Описание индикатора ALM: Всегда включен в нормальном состоянии; когда входной сигнал ниже 4 мА, индикатор медленно мигает; когда входной сигнал превышает 20 мА, индикатор быстро мигает.

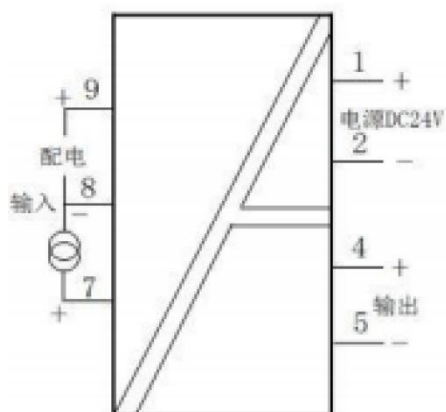
Выбор продукции

Таблица выбора продукта					
ККИ-10	X	X	X	инструкции	Введение в выбор продукта
Конфигурация канала	1		1	Один вход и один выход	Интеллектуальный электрический изолятор серии ККИ-10 Входное значение тока и теплового сопротивления является эталонным; выходное значение Входной сигнал составляет 4-20 мА, а сигнал теплового сопротивления Сигнал; выходной сигнал имеет ток 4-20мА И напряжение 0-10В;
	1		1	Один вход и один выход	
	1		2	Один вход и два выхода	
	2		2	Двое вошли и двое вышли	
	1		1	Один вход и один выход	
Входной сигнал		A		4-20мА	
		T		Тепловое сопротивление	
Выходной сигнал				4-20мА	
		V		0-10В	
Примечания: Если есть специальные могут быть настроены сигналы.					

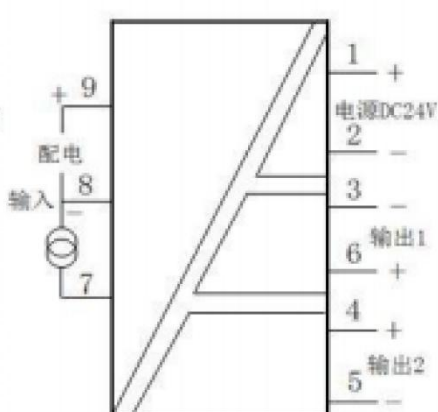
、 、

Схема подключения продукции

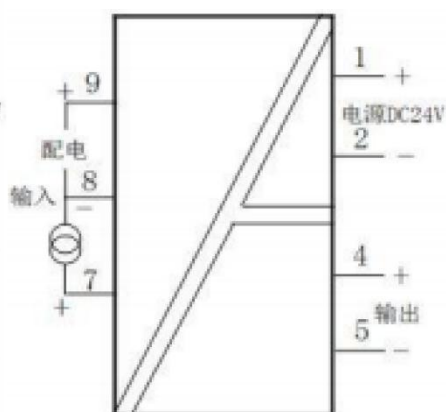
Схема внешней проводки



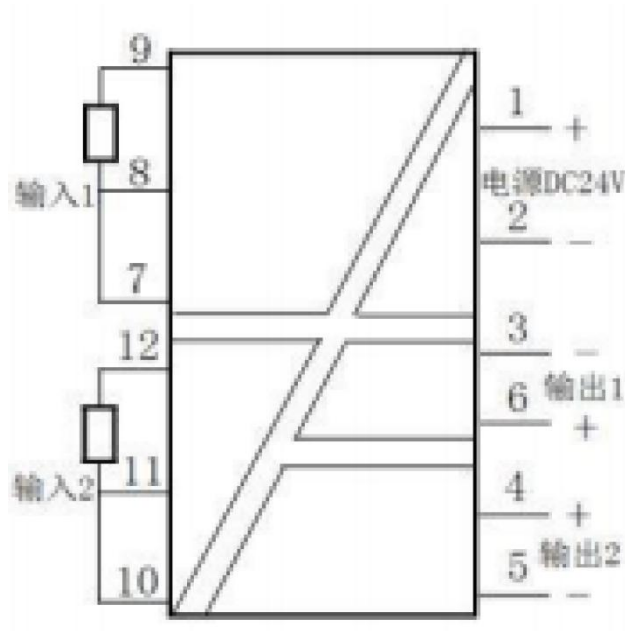
Входной сигнал: 4-20мА
Выходной сигнал: 4-20мА
Источник питания: Постоянный ток 24 В



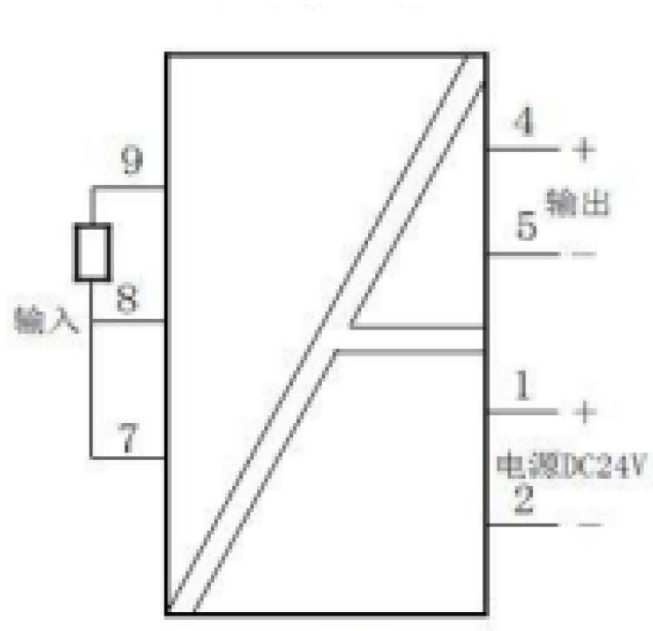
Входной сигнал: 4-20мА
Выходной сигнал: 4-20мА
Источник питания: Постоянный ток 24 В



Входной сигнал: 4-20мА
Выходной сигнал: 0-10В
Источник питания: Постоянный ток 24 В



Входной сигнал: PT100
 Выходной сигнал: 4-20мА
 Источник питания:
 Постоянный ток 24 В



Входной сигнал: PT100
 Выходной сигнал: 4-20мА
 Источник питания:
 Постоянный ток 24 В