

FC2000-TВІАН

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

Потоковый компьютер DDTOP FC2000-TBIAN



DDTOP FC2000-TBIAN – это многофункциональный компьютер расхода, который может быть адаптирован к различным расходомерам и тестируемой среде, и имеет множество функций, таких как полная динамическая компенсация параметров расхода, хранение исторических данных, контроль учета, торговые расчеты и сетевая связь, чтобы достичь измерения объема и массового расхода.

Условия работы: температура окружающей среды от $-20\sim 55^{\circ}\text{C}$, относительная влажность менее 85%.

Входной сигнал: 6-канальный полностью изолированный аналоговый сигнал от $4\sim 20\text{mA}$, 2-канальный импульсный сигнал; 2 канала сигналов Pt100 теплового сопротивления ($-50^{\circ}\text{C}\sim 500^{\circ}\text{C}$) или 2 канала сигналов термопары (с K, S, B, J, R, N, E, T мульти-тип термопары опционально); 1 канал HART. Выходной сигнал: 2 канала полностью изолированного выхода аналогового сигнала потока от $4\sim 20\text{mA}$.

Производитель DDTOP, модель FC2000-TBIAN

Описание DDTOP FC2000-TBIAN

FC2000-TBIAN имеет гибкую программную и аппаратную платформу, которая может реализовать специальные функции для пользователей. Многопроцессорная структура с 32-битным процессором ARM в качестве ядра используется для обеспечения точности и реального времени вычислений. 24-битный A/D конвертер с базовым источником внутри используется для повышения точности получения аналогового сигнала. Все входные, выходные сигналы и коммуникационные интерфейсы полностью изолированы, что повышает надежность всей машины.

Программное обеспечение для расчета расхода FC2000-TBIAN сертифицировано государственным органом. Расчет расхода FC2000-TBIAN является одним из серии поточных

компьютеров FC2000. Серия поточных компьютеров FC2000 также включает в себя FC2000-TBIAD однопоточный компьютер, FC2000-TBIAD (G) двухсторонний настенный поточный компьютер, FC2000-TBIAE, FC2000-TBIAE (M), FC2000-TBIAE (G) блок преобразования поточного расчета и т.д.

Область применения

- Природный газ, искусственный газ, перегретый пар, насыщенный пар, общий газ, вода, горячая вода, жидкость (нефть, химические продукты) и т.д.

Технические характеристики DDTOP FC2000-TBIAH

- Процессор: 32-битный ARM-процессор
- Память: Встроенная память FLASH,SRAM, FRAM, до 32 МБ
- АЦП: 24-битный АЦП высокого разрешения с опорным источником
- Дисплей: 5.0"65 К цвет истинный цвет светодиодной подсветки TFT LCD
- Клавиши: 5 клавиш
- Входной сигнал: 6-канальный полностью изолированный аналоговый сигнал 4 ~ 20mA, 2-канальный импульсный сигнал (0.2Гц ~ 10. 0 кГц, 4 ~ 11В), может быть настроен как импульс напряжения, импульс тока, импульс открытого коллектора, стандартный импульс NAMUR, есть DC24V и DC12V два варианта питания; 2 канала сигналов Pt100 теплового сопротивления (-50 °C ~ 500 °C) или 2 канала сигналов термопары (с K, S, B, J, R, N, E, T мульти-тип термопары опционально); 1 канал HART протокола цифровой сигнал, поддержка нескольких передатчиков для температуры, давления и дифференциального давления.
- Выходной сигнал: 2 канала полностью изолированного выхода аналогового сигнала потока 4~20 мА
- Погрешность : Погрешность преобразования 4-20 мА :±0.1%
- Погрешность преобразования термосопротивления Pt100 : ±0,1%
- Погрешность преобразования термопары : ±0.2%
- Погрешность преобразования выходного сигнала мА 4-20±0,1%
- Расчетная погрешность : 0.05%
- Максимальный кумулятивный дисплей : 999,999,999
- Интерфейс связи : 1 интерфейс RS232/RS485
- 1 интерфейс сетевой карты 10 М/100М (опционально)
- Внешний источник питания : 6-канальный полностью изолированный DC24В/0.03А
- Время хранения данных: 10 лет
- Рабочий источник питания: 220 В переменного тока±10%, 50 Гц, мощность :25 Вт
- Условия работы: Температура окружающей среды -20~55°C, относительная влажность менее 85%.
- Размеры: 144 ширина ×144 высота ×270 глубина (мм)

Как заказать DDTOP FC2000-TBIAH

Таблица выбора моделей

Опция	Выбор опции
Тип расходомера	<p>Тип дифференциального давления :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Стандартное дросселирующее устройство <input type="checkbox"/> Нестандартное дросселирующее устройство <input type="checkbox"/> Другие расходомеры дифференциального давления <p>Импульсный тип выхода (например, турбина, вихрь и т.д.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Импульс напряжения <input type="checkbox"/> Импульс тока <input type="checkbox"/> Сигнал NAMUR <p>Тип линейного токового выхода (например, ультразвуковой, электромагнитный и т.д.): блок входного сигнала потока</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> м³/ч <input type="checkbox"/> Nm³/ч <input type="checkbox"/> кг/ч <input type="checkbox"/> т/ч <input type="checkbox"/> другое
Двойной дифференциал переменной широкого диапазона	<input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется
Средства измерения	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Природный газ <input type="checkbox"/> Пар <input type="checkbox"/> Горячая вода <input type="checkbox"/> Общий газ
	<input type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Другое
Газовые компоненты	Метод получения группировки: <input type="checkbox"/> коммуникация <input type="checkbox"/> ручной ввод
	Группировка:
Учет электроэнергии	<input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется
Входной сигнал	Сигналы потока: <input type="checkbox"/> от 4 до 20 мА <input type="checkbox"/> HART <input type="checkbox"/> Импульс <input type="checkbox"/> RS485

	Сигнал давления: <input type="checkbox"/> 4 ~ 20мА <input type="checkbox"/> HART
	Температурный сигнал : <input type="checkbox"/> Pt100 <input type="checkbox"/> 4 ~ 20мА <input type="checkbox"/> HART
Выходные функции	1-й выход от 4 до 20 мА: <input type="checkbox"/> Расход <input type="checkbox"/> Энергия
	2-й выход от 4 до 20 мА: <input type="checkbox"/> Расход <input type="checkbox"/> Энергия
Интерфейс связи	<input type="checkbox"/> 1-сторонний интерфейс RS232 + 1-сторонний интерфейс RS485 <input type="checkbox"/> 2-сторонний интерфейс RS485
	<input type="checkbox"/> Интерфейс Ethernet (TCP/IP)
	<input type="checkbox"/> Интерфейс протокола HART
Примечания.	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	