



ZHENGZHOU CY SCIENTIFIC INSTRUMENT



zapro@assa-group.ru



www.assa-group.ru





Zhengzhou CY Scientific Instrument Co, Ltd. основан в 2013 году и является научно-технической компанией, специализирующейся на разработке и производстве научного оборудования, и продаже экспериментальных расходных материалов. Основными продуктами компании являются: **лабораторные трубчатые печи**, PVD-системы (магнетронное напыление, плазменное покрытие, многодуговое ионное покрытие, термическое испарение).

В последние годы компания продолжает расти и развиваться, и **сотрудничает со многими известными университетами и научно-исследовательскими институтами в Китае и за рубежом.**

В настоящее время продукция компании в основном экспортируется в Европу, США, Японию, Южную Корею и другие страны, а также завоевала признание большинства пользователей на внутреннем рынке Китая.

Продукцией компании пользуются известные университеты: Гарвардский университет, Городской университет Гонконга, Университет Цинхуа и др.





Компания **Zhengzhou CY Scientific Instrument** имеет более 30 патентов на оборудование для научных исследований в области химии, физики, материалов, электроники, полимерной инженерии, подготовки и разработки новых материалов.

CY Scientific предоставляет на свою продукцию сертификаты **TUV** и **CE**.

Лабораторная трубчатая печь — это компактное нагревательное оборудование, применяющееся в металлургической, химической и др. промышленности, научных и промышленных лабораториях.



Трубчатые печи состоят из цилиндрической полости, которая нагревается с помощью одного или нескольких нагревательных элементов. Кроме того, трубчатые печи обычно имеют одну (или несколько) нагревательных полостей, которыми можно управлять, подвергая материалы воздействию разных температур в течение различных периодов времени.

Трубчатые печи классифицируют по количеству зон нагрева: **однозонные** и **многозонные**, по типу расположения нагревательной трубки: **горизонтальные** и **вертикальные**.

Области применения трубчатых печей :

- ✓ Металлургия
- ✓ Стекольная промышленность
- ✓ Термообработка материалов (в различных средах)
- ✓ Производство новых материалов
- ✓ Научно-исследовательские, производственные лаборатории и лаборатории материаловедения

Задачи:

	Озоление/ выжигание	Стекание	Пиролиз	Закалка/отпуск	Испытание материалов	Испытания на растяжения
до 1400 °С одна зона нагрева	○	✓	✓	✓	✓	✓
до 1400 °С три зоны нагрева	○	✓	✓	✓	✓	✓
до 1700 °С одна зона нагрева	○	✓	○	○	✓	○
до 1700 °С три зоны нагрева	○	✓	○	○	✓	✓

- - ограниченно подходит
- ✓ - подходит для этой задачи

Удобство в использовании

- ✓ Сенсорная панель управления
- ✓ Понятный и удобный интерфейс

Безопасность

- ✓ Функция защиты от перегрева и обрыва цепи термопары
- ✓ Безопасные и высококачественные материалы корпуса печи, камеры нагрева и рабочей трубки
- ✓ Фланцы с обеих сторон печной трубки
- ✓ Сигнал тревоги при перегрузке по току/перегреву

Высокотехнологичность

- ✓ PID-регулирование
- ✓ Контроль атмосферы в рабочей трубке с помощью цифрового вакуумметра и механического манометра

Надежность и высокое качество

- ✓ Сертификаты на продукцию TUV и CE
- ✓ Высококачественные нагревательные элементы

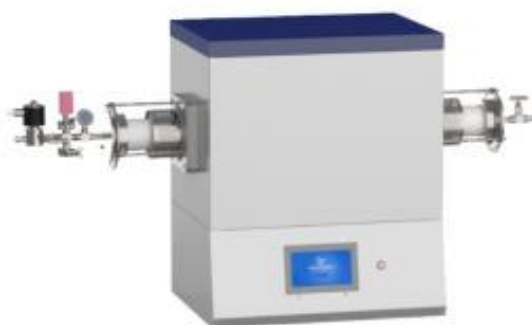


1 Технические характеристики

- ✓ Имеются фланцы с обеих сторон печной трубы оснащены цифровым вакуумметром и механическим манометром, которые могут быть использованы для контроля атмосферы в печной трубе.
- ✓ Прибор оснащен цифровым дисплеем с кнопочным управлением или сенсорным дисплеем.
- ✓ Функции защиты от перегрева и обрыва термопары.



Бюджетная модель (кнопочное управление)



Стандартная модель (сенсорное управление)

2 Технические параметры

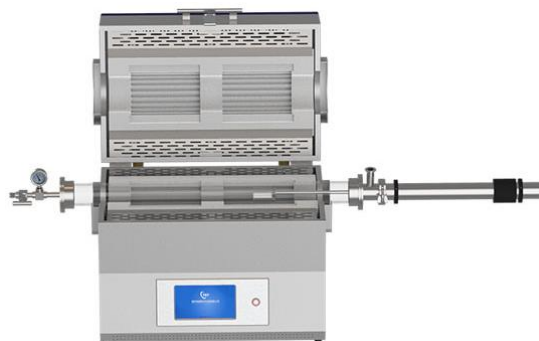
Максимальная температура	1200 °C	1500 °C	1700 °C
Материал трубки	Кварц	Оксид алюминия	
Нагревательный элемент	Проволока для электропечей	SiC	MoSi ₂
Макс. внешние диаметры трубки	50 мм, 60 мм, 80 мм, 100 мм		
Общая длина трубки	600 мм		
Длина зоны нагрева	400 мм		
Длина зоны постоянной температуры	200 мм		150 мм
Рабочая температура	1100 °C	1400 °C	1600 °C
Точность контроля температуры	± 1 °C		
Контроллер	30 или 50 шагов программирования (ПИД-контроллер)		
Возможность подключения вакуума	Да		

1 Технические характеристики

- ✓ Имеются фланцы с обеих сторон печной трубы оснащены цифровым вакуумметром и механическим манометром, которые могут быть использованы для контроля атмосферы в печной трубе.
- ✓ Прибор оснащен цифровым дисплеем с кнопочным управлением или сенсорным дисплеем.
- ✓ Функции защиты от перегрева и обрыва термопары.



Бюджетная модель (кнопочное управление)



Стандартная модель (сенсорное управление)

2 Технические параметры

Максимальная температура	1200 °С	1500 °С	1700 °С
Материал трубки	Кварц	Оксид алюминия	
Нагревательный элемент	Проволока для электропечей	SiC	MoSi ₂
Макс. внешние диаметры трубки	50 мм, 60 мм, 80 мм, 100 мм		
Общая длина трубки	1000 мм		
Длины зон нагрева	200+200 мм		
Рабочая температура	1100 °С	1400 °С	1600 °С
Точность контроля температуры	± 1 °С		
Контроллер	30 или 50 шагов программирования (ПИД-контроллер)		
Возможность подключения вакуума	Да		

1 Технические характеристики

- ✓ Имеются фланцы с обеих сторон печной трубы оснащены цифровым вакуумметром и механическим манометром, которые могут быть использованы для контроля атмосферы в печной трубе.
- ✓ Прибор оснащен цифровым дисплеем с кнопочным управлением или сенсорным дисплеем.
- ✓ Функции защиты от перегрева и обрыва термопары.



Бюджетная модель (кнопочное управление)








Стандартная модель (сенсорное управление)

2 Технические параметры

Максимальная температура	1200 °C	1500 °C	1700 °C
Материал трубки	Кварц	Оксид алюминия	
Нагревательный элемент	Проволока для электропечей	SiC	MoSi ₂
Макс. внешние диаметры трубки	50 мм, 60 мм, 80 мм, 100 мм		
Общая длина трубки	1300 мм		
Длины зон нагрева	200+200+200 мм		
Рабочая температура	1100 °C	1400 °C	1600 °C
Точность контроля температуры	± 1 °C		
Контроллер	30 или 50 шагов программирования (ПИД-контроллер)		
Возможность подключения вакуума	Да		

Трубчатые печи компании Zhengzhou CY Scientific не уступают известным брендам, в том числе и европейским

Однозонные трубчатые печи с максимальной температурой 1700 °С

Бренд	 Китай	 Китай	 Корея	 Великобритания	 Германия
T _{max} раб.	1600 °С		1550 °С	1500 °С	1700 °С
Нагревательный элемент	MoSi ₂				
Тип термопары	В		Р	В	
Защита оборудования	Функция защиты от перегрева	Звуковой сигнал тревоги о перегреве	Функция защиты от перегрева		
Контроллер, кол-во сегментов программирования	50	30	45	24	40
Дисплей (тип управления)	Сенсорный	Экран с кнопками		Сенсорный	



Трубчатые печи компании Zhengzhou CY Scientific не уступают известным брендам

Двухзонные трубчатые печи с максимальной температурой 1200 °С





Бренд	 Китай	 Китай
T _{max} раб.	1100 °С	1100 °С
Нагревательный элемент	Проволока сопротивления из высококачественного сплава	
Тип термопары	К	N
Защита оборудования	Функция защиты от перегрева	Звуковой сигнал тревоги о перегреве
Контроллер, кол-во сегментов программирования	50	30
Дисплей (тип управления)	Сенсорный	Экран с кнопками

У производителей **SH Scientific**, **Carbolite**, **Nabertherm** отсутствуют лабораторные двухзонные трубчатые печи



Трубчатые печи компании Zhengzhou CY Scientific не уступают известным брендам, в том числе и европейским

Трехзонные трубчатые печи с максимальной температурой 1200 °С

Бренд	 Китай	 Китай	 Великобритания	 Германия
T _{max} раб.	1100 °С			
Нагревательный элемент	Проволока сопротивления из высококачественного сплава			
Тип термопары	K	N		
Защита оборудования	Функция защиты от перегрева	Звуковой сигнал тревоги о перегреве	Функция защиты от перегрева	
Контроллер, кол-во сегментов программирования	50	30	24	4
Дисплей (тип управления)	Сенсорный	Экран с кнопками	Сенсорный	

У производителя **SH Scientific** отсутствуют лабораторные трехзонные трубчатые печи





Zhengzhou CY Scientific Instrument Co., Ltd

Production Base:

No. 820, 8th Floor, 1st Unit, 9th Block, Cuizhu Street,
High-Tech Zone, Zhengzhou, Henan, China

Контакты в России:

АССА Лабораторные Системы

тел.: +7 499 490 02 72

e.mail: zapros@assa-group.ru

сайт: www.assa-group.ru

