



Технические материалы

Печь атмосферная (камерная)

Модель: TC-12AN/14AS/17AM

<https://www.tencanballmills.com/products/sintering-series/vacuum-atmosphere-furnace.html>

09.10.2026 / TENCAN

Печь атмосферная (камерная)

Модель: TC-12AN/14AS/17AM

Камерная атмосферная печь с предварительным вакуумированием для снижения содержания кислорода, после чего подается инертный газ (азот, аргон) для создания идеальной защитной среды при термообработке. Применяется для отжига, спекания и пайки в металлургии, электронике и производстве керамики.

Технические характеристики

Максимальная температура	1200/1400/1700°C
Предельный вакуум	-0.1МРА
Максимальный вакуум	-0.08МРА

Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.



Атмосферная печь коробчатого типа обеспечивает снижение содержания кислорода в печи до минимума за счет предварительного вакуумирования, а затем вводятся инертные газы, такие как азот и аргон, для создания идеальных условий термообработки при защите атмосферы.

Благодаря отличной атмосфере и компактной практичности он широко используется в лабораториях материалов или мелкосерийном производстве полупроводников, нитрида кремния и других продуктов.





Технические параметры

Стандартные характеристики: Тип 1200

модель	Максимальная температура (°C)	Рабочая температура (°C)	Размер печи (ширина*высота*глубина), мм	Напряжение (В)	Мощность (кВт)
TC-12AN-2	1200	1100	120*120*130	220	1.2
TC-12AN-3	1200	1100	150*150*150	220	2.5
TC-12AN-5	1200	1100	150*150*200	220	3
TC-12AN-8	1200	1100	200*200*200	220	5
TC-12AN-12	1200	1100	200*200*300	220	6
TC-12AN-27	1200	1100	300*300*300	380	8
TC-12AN-36	1200	1100	300*300*400	380	10
TC-12AN-64	1200	1100	400*400*400	380	16

Стандартные характеристики: Тип 1400

модель	Максимальная температура (°C)	Рабочая температура (°C)	Размер печи (ширина*высота*глубина), мм	Напряжение (В)	Мощность (кВт)
TC-14AS-1	1400	1300	100*100*100	220	1
TC-14AS-2	1400	1300	120*120*130	220	2
TC-14AS-3	1400	1300	150*150*150	220	3
TC-14AS-5	1400	1300	150*150*200	220	4
TC-14AS-8	1400	1300	200*200*200	220	5
TC-14AS-12	1400	1300	200*200*300	220	7
TC-14AS-27	1400	1300	300*300*300	380	9
TC-14AS-36	1400	1300	300*300*400	380	11
TC-14AS-64	1400	1300	400*400*400	380	18

Стандартные характеристики: Тип 1700

модель	Максимальная температура (°C)	Рабочая температура (°C)	Размер печи (ширина*высота*глубина), мм	Напряжение (В)	Мощность (кВт)
TC-17AM-1	1700	1600	100*100*100	220	1
TC-17AM-2	1700	1600	120*120*130	220	3
TC-17AM-3	1700	1600	150*150*150	220	4
TC-17AM-5	1700	1600	150*150*200	220	5
TC-17AM-8	1700	1600	200*200*200	220	7
TC-17AM-12	1700	1600	200*200*300	220	8
TC-17AM-27	1700	1600	300*300*300	380	10
TC-17AM-36	1700	1600	300*300*400	380	12
TC-17AM-64	1700	1600	400*400*400	380	20

- Комнатная температура ~ 1700°C.
- В печи используется поликристаллическое волокно оксида алюминия, которое имеет постоянное температурное поле и не загрязняет окружающую среду.
- Печь полностью закрытой конструкции, двухслойный утолщенный стальной корпус, максимальный вакуум до -0,1 МПа.
- Верхняя, левая, правая и задняя части изготовлены из цельной квадратной стали толщиной 12 мм в качестве усиления.
- Никаких деформаций даже после уборки пылесосом. Максимальная степень вакуума может достигать -0,08 МПа.
- Система контроля температуры использует интеллектуальный прибор уровня промышленной точности 0,2, ПИД-регулировку и 50-сегментное программирование.

- Дверца печи имеет хорошую герметичность, четыре маховика плотно фиксируют дверцу печи, а силиконовое кольцо герметизирует ее.

Стандартные аксессуары:

Дверной блок печи огнеупорный (кроме модели 1200)

высокотемпературные перчатки

Щипцы для тигля

руководство

Два термоэлемента (кроме типа 1200)

Пластинчато-роторный вакуумный насос

Дополнительные аксессуары:

Вакуумный насос с прямым подключением

Программное обеспечение для подключения сенсорного экрана/компьютера

Печь-тигель (многослойная печная мебель)

Нагревательные элементы (кремний-молибденовые стержни, кремний-углеродные стержни)

Газовая система (поплавковый/протонный расходомер, 2-ходовой/3-ходовой газ)

Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

<https://www.tencanballmills.com/products/sintering-series/vacuum-atmosphere-furnace.html>

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.