



Технические материалы

Вакуумный лиофильный сушильный шкаф

Модель: FD

<https://www.tencanballmills.com/products/sintering-series/vacuum-freeze-drying-oven.html>

09.10.2026 / TENCAN

Вакуумный лиофильный сушильный шкаф

Модель: FD

Вакуумная лиофильная сушилka для биологии, фармации и пищевой промышленности. Бережная сушка и сохранение свойств образцов.

Технические характеристики

Температура конденсации	-50℃
Уровень вакуума	<20Pa
Площадь сублимационной сушки	0.07~0.12m ²

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



Основным принципом работы вакуумной сублимационной сушилki является низкотемпературное сушильное оборудование, использующее сублимацию для обезвоживания материалов. Он замораживает водосодержащие материалы в твердые вещества. Он использует сублимацию воды в

условиях низкой температуры и низкого давления для обезвоживания материалов при низких температурах и достижения сушки. Он подходит для сублимационной сушки и сохранения бактериальных штаммов в биологических исследованиях, медицинской фармацевтике, химической промышленности, пищевой промышленности, колледжах и университетах и других областях.

干燥系列

产品细节



Технические параметры

модель	FD-10-50A	FD-10-50B	FD-10-50C	FD-10-50D	FD-10-50E
Спецификация	Обычный тип	Тип сальника	Обычный подвесной тип бутылки.	Пресс-крышка подвесного типа для бутылок	Многоколлекторный тип с Т-образной рамой
температура конденсации °C	-50	-50	-50	-50	-50
Степень вакуума Па	<20	<20	<20	<20	<20
Площадь сублимационной сушки м²	0.12	0.07	0.12	0.07	---
Материал лотка (толщина 1см) L	1.2	0.7	1.2	0.7	---
Производительность пополнения воды кг/ч	3	3	3	3	3
Лоток для проб, мм	Φ200 мм×4	Φ200мм×3	Φ200 мм×4	Φ200мм×3	---
Количество флаконов	---	---	8	8	24 штуки (ампулы)
Мощность В/Гц/Вт	220/50/850				
Размер хоста мм	380×600×345				

Стандартная конфигурация: настольный хост, бытовой вакуумный насос объемом 2 литра, обычное сушильное устройство (4 лотка для образцов)

1. Настольный дизайн, компактный, занимает небольшую столешницу.
2. Красивый внешний вид, эргономичный дизайн, простота в эксплуатации.
3. Оригинальный импортный полностью закрытый компрессор, эффективный, надежный и малозумный.
4. Благодаря функции предварительного замораживания проб с холодной ловушкой нет необходимости оборудовать холодильник сверхнизкой температуры или обрабатывать его жидким азотом.
5. Холодная ловушка изготовлена из нержавеющей стали, в холодной ловушке нет змеевика, она гладкая и устойчивая к коррозии.
6. Запатентованная конструкция направляющей трубки увеличивает эффективную площадь холодной ловушки и обеспечивает быструю лиофилизацию.
7. В стандартную комплектацию входит заправочный клапан, который можно заполнить сухим азотом или инертным газом.

8. Прозрачная сушильная камера колоколообразного типа, безопасная и интуитивно понятная.
9. Вакуумный интерфейс международного стандарта, может использоваться с различными вакуумными насосами.
10. Цифровой дисплей температуры и степени вакуума.
11. Отображение температуры образца и сенсорный экран (опция).

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-freeze-drying-oven.html>

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