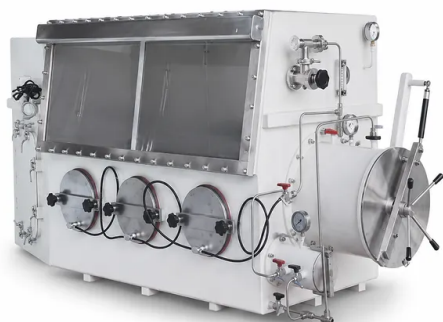


Настольный Вакуумный Перчаточный Бокс Из Нержавеющей Стали Для Лабораторных Исследований

Артикул: ST02



Введение

Этот настольный вакуумный перчаточный бокс из нержавеющей стали, разработанный для передовых исследований, обеспечивает анаэробную и безводную среду для НИОКР в области аккумуляторов, химического синтеза и работы с чувствительными материалами. Оснащен опциями двойного шлюза, превосходной герметизацией и встроенным доступом к электропитанию.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Сборка литий-ионных и твердотельных аккумуляторов	Герметизация, сборка таблеточных/пакетных ячеек, заполнение электролитом и работа с литиевым металлом в чистых инертных условиях.	Исключает гидролиз электролита и пассивацию анодов из щелочных металлов для надежной работы ячеек.
Металлоорганический и пирофорный синтез	Работа с чувствительными к воздуху катализаторами, реактивами Гриньяра, гидридами металлов и влаговосприимчивыми координационными комплексами.	Предотвращает самовозгорание и деградацию реагентов, обеспечивая воспроизводимость реакций и безопасность пользователя.
Производство перовскитов и оптоэлектроники	Осаждение, центрифугирование и отжиг галогенидных перовскитных прекурсоров и органических полупроводниковых материалов.	Останавливает деградацию кристаллической фазы, вызванную влагой, обеспечивая создание высокоэффективных оптоэлектронных тонких пленок.
Порошковая металлургия и подготовка к спеканию	Обработка, взвешивание и прессование ультрадисперсных металлических порошков и сплавов титана или циркония перед спеканием.	Избегает захвата межмолекулярного кислорода, обеспечивая превосходную механическую прочность и чистоту готовых спеченных деталей.
Упаковка полупроводников и наноматериалов	Герметизация, работа с квантовыми точками и подготовка микроэлектронных подложек в контролируемой атмосфере инертного газа.	Минимизирует дефектные состояния, вызванные окислением поверхности, сохраняя электропроводность и оптическую чистоту.
Работа с ядерными и специализированными изотопами	Изолированные физические манипуляции и хранение радиоизотопов, стабильных индикаторов и опасных аналитических образцов.	Обеспечивает надежную физическую изоляцию и безопасное управление образцами для предотвращения выброса в атмосферу.

Параметр спецификации	ST02-1	ST02-2	ST02-3
Размеры основной камеры (Ш × Г × В)	600 × 450 × 500 мм	800 × 600 × 700 мм	1200 × 700 × 900 мм
Размеры основного шлюза	Ф200 × 270 мм	Ф280 × 350 мм	Ф340 × 400 мм
Размеры вторичного малого шлюза	Не применимо	Не применимо	Ф120 × 160 мм
Внутренние полки / Стеллаж	Нет	1 ярус с выдвижным лотком	1 ярус с выдвижным лотком
Диаметр перчаточного порта	Ф145 мм	Ф200 мм	Ф200 мм
Размеры смотрового окна	520 × 250 мм	700 × 320 мм	1100 × 380 мм

Параметр спецификации	ST02-1	ST02-2	ST02-3
Боковая квадратная сервисная дверь	Не применимо	400 × 400 мм	400 × 400 мм
Вес нетто оборудования	120 кг	230 кг	330 кг
Внутренний интерфейс коммуникаций	Многопортовая электрическая розетка	Многопортовая электрическая розетка	Многопортовая электрическая розетка
Материал камеры	Коррозионностойкая нержавеющая сталь	Коррозионностойкая нержавеющая сталь	Коррозионностойкая нержавеющая сталь
Материал перчаток	Герметичный комплект латексных перчаток	Герметичный комплект латексных перчаток	Герметичный комплект латексных перчаток

Модель вакуумного насоса	ST02-VP2	ST02-VP4
Скорость откачки	2 л/с	4 л/с
Диаметр впускного отверстия	Φ30 мм	Φ30 мм
Объем масла	0.8 л	1.0 л
Размеры насоса (Д × Ш × В)	480 × 120 × 250 мм	520 × 140 × 250 мм
Мощность двигателя	0.37 кВт	0.55 кВт
Электропитание	220 В / 380 В	220 В / 380 В
Вес брутто / нетто	22 кг / 20 кг	21 кг / 20 кг
Принцип действия	Пластинчато-роторный с подпружиненными лопатками	Пластинчато-роторный с подпружиненными лопатками