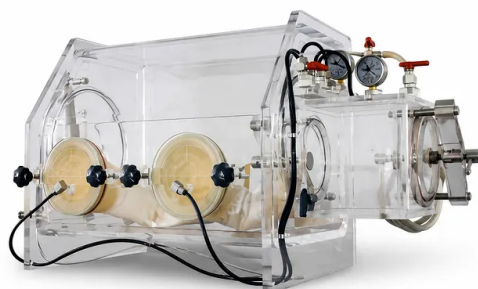


Акриловый Перчаточный Бокс Для Лабораторных Исследований И Работы В Инертной Атмосфере

Артикул: ST03



Введение

Этот высокопрозрачный акриловый перчаточный бокс, разработанный для передовых лабораторных исследований, обеспечивает надежную изоляцию в инертной среде, защиту от низкоэнергетического излучения и возможность работы с материалами в вакууме. Изготовленный из высококачественного ПММА, оснащенный двойными газовыми портами и модульными проходными разъемами для питания, он оптимизирует рабочие процессы в области химии, разработки аккумуляторов и биологии.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Синтез материалов для аккумуляторов	Инкапсуляция и работа с влажочувствительными литиевыми, натриевыми и твердотельными электролитными химическими веществами в среде сухого инертного газа.	Предотвращает быстрое окисление и деградацию от влаги, обеспечивая оптимальные показатели электрохимических испытаний.
Радиологические исследования	Изоляция и манипуляции с низкоэнергетическими альфа- и бета-излучающими радиоактивными соединениями и мечеными индикаторами.	Стенки из ПММА экранируют ионизирующее излучение, обеспечивая безопасность оператора без необходимости использования тяжелого свинцового стекла.
Анаэробная микробиология	Асептическая инокуляция, инкубация культур и сохранение биологических образцов в бескислородных условиях.	Предотвращает загрязнение из воздуха и кислородную токсичность, обеспечивая воспроизводимость микробиологических анализов.
Электронные и магнитные материалы	Сборка и упаковка чувствительных полупроводниковых компонентов, магнитных порошков и тонких пленок, критичных к влажности.	Исключает электростатическое прилипание пыли и атмосферную деградацию во время критических этапов сборки.
Количественный химический анализ	Взвешивание, титрование и синтез летучих, гигроскопичных или чувствительных к воздуху органических и неорганических реагентов.	Встроенные электрические соединения позволяют проводить измерения на микровесах внутри камеры в невозмущенной среде.

НИОКР в области упаковки пищевых продуктов и фармацевтики

Испытания упаковки в модифицированной газовой среде (МГС), проверка герметичности швов и оценка стабильности.

Позволяет проводить визуальный осмотр в реальном времени через прозрачные стенки при сохранении строгих газовых пропорций.

Параметр	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
Размеры основной камеры (Ш x Г x В)	700 x 450 x 500 мм	800 x 550 x 600 мм	900 x 600 x 700 мм
Размеры шлюзовой камеры (Ш x Г x В)	240 x 240 x 240 мм	240 x 240 x 240 мм	240 x 240 x 240 мм

Параметр	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
Толщина стенок ПММА	20 мм	25 мм	30 мм
Левая дверца основной камеры	Круглая, Ø 300 мм	Круглая, Ø 350 мм	Круглая, Ø 300 мм
Правая дверца шлюзовой камеры	Круглая, Ø 160 мм	Круглая, Ø 160 мм	Круглая, Ø 160 мм
Характеристики перчаток (Диаметр x Длина x Толщина)	145 x 600 x 1,1 мм или 145 x 800 x 0,3 мм	145 x 600 x 1,1 мм или 145 x 800 x 0,3 мм	145 x 600 x 1,1 мм или 145 x 800 x 0,3 мм
Предельный вакуум рабочей камеры	от 0 до -0,1 МПа (манометр кл. 2.5)	от 0 до -0,1 МПа (манометр кл. 2.5)	от 0 до -0,1 МПа (манометр кл. 2.5)
Предельный вакуум шлюзовой камеры	от 0 до -0,1 МПа (манометр кл. 2.5)	от 0 до -0,1 МПа (манометр кл. 2.5)	от 0 до -0,1 МПа (манометр кл. 2.5)
Время удержания давления	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов
Применимые инертные газы	Аргон, Гелий, Азот (чистота ≥ 99,95%)	Аргон, Гелий, Азот (чистота ≥ 99,95%)	Аргон, Гелий, Азот (чистота ≥ 99,95%)
Стандартная комплектация	2 вакуумметра, 6 вакуумных клапанов, 1 розетка, комплект газовых шлангов	2 вакуумметра, 6 вакуумных клапанов, 1 розетка, комплект газовых шлангов	2 вакуумметра, 6 вакуумных клапанов, 1 розетка, комплект газовых шлангов
Приблизительный вес системы	~110 кг	~110 кг	~110 кг
Дополнительное оборудование	Вакуумный насос (2л/4л), гигрометр, анализатор кислорода, весы, электропечь	Вакуумный насос (2л/4л), гигрометр, анализатор кислорода, весы, электропечь	Вакуумный насос (2л/4л/6л/8л), гигрометр, анализатор кислорода, весы, электропечь

Идентификатор модели	Размеры основной камеры (мм)	Толщина ПММА (Тип А)	Толщина ПММА (Тип В)	Толщина ПММА (Тип С)	Размеры шлюза (мм)	Возможность вакуумирования	Материал	Диаметр левой дверцы
ST03-012	700 x 450 x 500	10 мм	10 мм	20 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	350 мм
ST03-011	800 x 550 x 600	10 мм	10 мм	25 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм
ST03-010	1000 x 500 x 500	10 мм	10 мм	25 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм
ST03-009	1000 x 700 x 500	10 мм	10 мм	30 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм
ST03-008	900 x 600 x 700	10 мм	10 мм	30 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм
ST03-007	1000 x 600 x 700	10 мм	10 мм	30 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм
ST03-006	1000 x 750 x 700	10 мм	10 мм	30 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм
ST03-005	1200 x 600 x 600	10 мм	10 мм	40 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм
ST03-004	1200 x 600 x 700	10 мм	10 мм	40 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм
ST03-003	1200 x 800 x 600	10 мм	10 мм	40 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм
ST03-002	1200 x 800 x 700	10 мм	10 мм	40 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм

Идентификатор модели	Размеры основной камеры (мм)	Толщина ПММА (Тип А)	Толщина ПММА (Тип В)	Толщина ПММА (Тип С)	Размеры шлюза (мм)	Возможность вакуумирования	Материал	Диаметр левой дверцы
ST03-001	1094 x 640 x 645	10 мм	10 мм	30 мм	Тип А: Нет / Тип В & С: 240 x 240 x 240	Тип А & В: Нет / Тип С: Да	Импортный ПММА	300 мм