

Кварцевый Квадратный Лодочный Тигель Высокой Чистоты, Прозрачный, Устойчивый К Высокой Температуре И Коррозии, Стекланный Резервуар

Артикул: KT-SYZ



введение

Разработанный для требовательных лабораторных условий, этот прозрачный кварцевый квадратный лодочный тигель высокой чистоты обладает исключительной устойчивостью к коррозии и термической стабильностью до 1200 градусов Цельсия, что обеспечивает обработку материалов без загрязнения и сверхнадежную работу в сложных установках трубчатых печей по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Обработка полупроводниковых пластин	Поддержка и удерживание кремниевых пластин во время высокотемпературного отжига, окисления и процессов диффузии.	Предотвращает миграцию микроэлементов и перекрестное загрязнение в чистых помещениях.
Кальцинация порошковых материалов	Удерживание керамических порошков, прекурсоров катализаторов и материалов для батарей во время высокотемпературной кальцинации и спекания.	Химическая инертность предотвращает реакции между порошковым образцом и стенками тигля.
Высокотемпературная металлургия	Плавление небольших количеств цветных металлов и сплавов для анализа структурных изменений и фазовых диаграмм.	Высокая температура плавления и термическая стабильность обеспечивают целостность сосуда на протяжении всего процесса плавления.
Гравиметрический анализ образцов	Выполнение функции контейнера со стабильным весом для проверки потери веса и увеличения массы из-за окисления материалов при высоких температурах.	Пренебрежимо малое изменение веса сосуда обеспечивает точное измерение изменений массы образца.
Химическое осаждение из газовой фазы (CVD)	Использование в качестве носителя подложки внутри трубчатых печей для синтеза пленок и роста наноматериалов.	Равномерная плоская поверхность и высокая теплопроводность поддерживают стабильные скорости осаждения.
Кислотное разложение и выпаривание	Выпаривание растворов сильных кислот или разложение твердых образцов при высоких температурах для химического анализа.	Исключительная устойчивость к кислотной коррозии предотвращает повреждение стенок контейнера.

Код модели	Внутренняя длина (мм)	Внутренняя ширина (мм)	Внутренняя высота (мм)	Толщина стенки (мм)	Макс. температура (°C)
KT-SYZ-ID10	10	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID15	15	15	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID20	20	20	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID30	30	30	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID150	150	150	150	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID200	200	200	200	2 - 3	1200

Код модели	Внешняя длина (мм)	Внешняя ширина (мм)	Внешняя высота (мм)	Толщина стенки (мм)	Макс. температура (°C)
KT-SYZ-OD5010	50	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10010	100	10	10	2 - 3	1200
">KT-SYZ-OD5015	50	15	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10015	100	15	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5020	50	20	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10020	100	20	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5030	50	30	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10030	100	30	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5040	50	40	25	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10040	100	40	25	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5050A	50	50	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10050A	100	50	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5050B	50	50	50	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100A	100	100	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100B	100	100	50	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100C	100	100	100	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD200100	200	100	50	2 - 3	1200

Тип материала	Размерные ограничения	Опции / Особенности	Объем настройки
Кварцевые трубки	Внешний диаметр: 2 - 450 мм; Толщина стенки: 0,5 - 20 мм	Прозрачные, матовая поверхность, полированные торцы	Резка в размер, пазы, фланцы
Кварцевые стержни	Диаметр: 1,5 - 80 мм	Полированные, точные поперечные сечения	Гибка, конусность, крючки для подвески
Кварцевые стеклянные пластины	Произвольные формы на основе чертежей пользователя	Прозрачные, матовые, сверленные	Круглые, квадратные, обработанные ступени
Соответствующие крышки	Размеры подобраны ко всем лодочкам KT-SYZ	Плоская крышка, recessed lip, газовые порты	Доступны по запросу