

# Высококачественные Кварцевые Трубки И Кварцевые Лодочки Для Лабораторных Печей

Артикул: KT-SYG



## введение

Премиальные высокочистые кварцевые трубки и лодочки, разработанные для высокотемпературных лабораторных печей. Обеспечивают непревзойденную термическую стабильность, химическую инертность и оптическую прозрачность. Идеально подходят для обработки полупроводников, исследования материалов и химического синтеза. Индивидуальные размеры для любой печи. Получите индивидуальное предложение.

[Узнать больше](#)

Область применения	Описание	Ключевое преимущество
Нагрев в лабораторных трубчатых печах	Кварцевые трубки служат реакционными камерами, а кварцевые лодочки — держателями образцов в трубчатых печах для синтеза материалов, термической обработки и тестирования катализаторов.	Обеспечивает равномерное распределение температуры и минимальную реакционную способность с образцами, предоставляя надежные и воспроизводимые экспериментальные данные.
Диффузия и окисление в полупроводниковой промышленности	Используются в качестве печных трубок и лодочек для пластин в высокотемпературных этапах диффузии и окисления при обработке кремниевых пластин.	Сверхвысокая чистота предотвращает загрязнение ионами металлов, сохраняя электрические характеристики полупроводниковых устройств.
Выращивание углеродных нанотрубок и наноматериалов	Кварцевые лодочки функционируют как подложки для катализатора в процессах CVD и аммиачного восстановления для выращивания углеродных нанотрубок и других наноструктур.	Химическая инертность исключает нежелательные реакции, обеспечивая постоянную морфологию продукта и высокую чистоту.
Оптическая спектроскопия и фотореакторные системы	Высокочистые кварцевые трубки с отличным пропусканием в УФ-видимой области используются в проточных фотореакторах и спектроскопических ячейках.	Широкое оптическое окно позволяет точно доставлять и детектировать свет без артефактов поглощения.
Очистка окружающей среды и воды	Кварцевые гильзы для УФ-обеззараживающих установок и коррозионностойкие трубы для транспортировки агрессивных химикатов.	Высокое УФ-пропускание и исключительная долговечность увеличивают срок службы в сложных условиях водоочистки.
Высокотемпературные коррозионные испытания	Трубки и лодочки используются для удержания образцов, подвергаемых воздействию коррозионных газов при повышенных температурах в исследованиях материалов.	Стойкость к кислотам и солевым парам защищает оборудование и обеспечивает достоверность испытаний.
Термический анализ (ТГА/ДСК)	Кварцевые лодочки в качестве тиглей для образцов в термогравиметрическом анализе и дифференциальной сканирующей калориметрии до 1100°C.	Низкая теплоемкость и инертность предотвращают побочные реакции, обеспечивая точные термические данные.
Обработка передовой керамики и стекла	Используются в качестве опор и контейнеров при спекании и плавнении передовой керамики и специальных стекол.	Высокая термическая стабильность и несмачиваемые свойства предотвращают прилипание и загрязнение.

Наружный диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Доступные длины (мм)
25	2	600, 1000, 1200
25	2.5	600, 1000, 1200

Наружный диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Доступные длины (мм)
40	3	800, 1000
50	3	450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1500
50	4	600, 1000, 1200, 1400, 1500
50	5	1000, 1200
60	3	800, 1000, 1200, 1400
60	4	1000, 1200
60	5	1000, 1200
80	3	1000, 1200, 1400
80	4	1000, 1200, 1400, 2000
80	5	1000, 1200
100	3	1000, 1200, 1400, 1500
100	4	1000, 1200, 1400
100	5	1000, 1200, 1400

Размеры (Д × Ш × В, мм)
50 × 10 × 5
100 × 10 × 5
50 × 15 × 7.5
100 × 15 × 7.5
50 × 20 × 10
100 × 20 × 10
50 × 25 × 12.5
100 × 25 × 12.5
50 × 30 × 15
100 × 30 × 15
200 × 30 × 15
50 × 40 × 20
100 × 40 × 20
200 × 40 × 20
50 × 50 × 25
100 × 50 × 25
200 × 50 × 25