

Лабораторная Трубка Для Сушки Стекла, Трубка Для Очистки Газов С Осушителем

Артикул: KT-GZG



Введение

Эта лабораторная сушильная трубка изготовлена из высококачественного боросиликатного стекла и обладает исключительной термостойкостью, превосходной химической инертностью и надежным влагопоглощением. Обеспечьте безопасность чувствительных химических реакций, процессов очистки газов и аналитических процедур с помощью надежной стеклянной посуды, созданной для интенсивных лабораторных исследований.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Чувствительный к влаге органический синтез	Присоединяется к верхней части холодильников при приготовлении реактивов Гриньяра, алкилировании по Фриделю-Крафтсу и ацилировании для предотвращения проникновения атмосферной влаги.	Сохраняет активность металлоорганических реагентов, предотвращает гидролиз промежуточных соединений, реагирующих с водой, и максимизирует химический выход.
Защита при хранении аналитических реактивов	Устанавливается на бутылки для безводных растворителей и резервуары с объемным титрантом для выравнивания давления при отборе жидкости без допуска влажности.	Поддерживает стандартизированные концентрации реагентов и продлевает срок службы титрантов Карла Фишера и неводных электролитов.
Кондиционирование газа-носителя для хроматографии	Устанавливается на линию подачи газа-носителя для газовой хроматографии и элементных анализаторов для удаления остаточного водяного пара из источников инертного газа.	Снижает уровень шума хроматографической базовой линии, защищает неподвижные фазы капиллярной колонки и улучшает разрешение пиков.
Линия Шленка и коллекторы инертной атмосферы	Устанавливается в качестве встроенных предохранительных ловушек и вторичных камер осушителя между барботерами, коллекторами инертного газа и сосудами для синтеза.	Предотвращает обратную диффузию паров влаги и минерального масла, обеспечивая свободную от кислорода и влаги рабочую среду.
Кристаллизация фармацевтических активных ингредиентов	Подключается к реакционным сосудам и кристаллизаторам во время процессов фармацевтической кристаллизации, требующих строго контролируемых безводных сред растворителей.	Предотвращает преждевременную кристаллизацию и сольватный полиморфизм, вызванные неконтролируемой влажностью воздуха.
Фильтрация вентиляции перчаточных боксов и шлюзовых камер	Используется в качестве одноразовых или возобновляемых картриджей для очистки газа для очистки продувочного газа, поступающего в камеры для работы с чувствительной атмосферой.	Защищает рецептуры электролитов батарей и чувствительные к воздуху порошки катодов от деградации, вызванной влагой.
Линии отбора проб экологических газов	Интегрируется в портативные и настольные линии очистки газов для осушения проб атмосферного или дымового газа перед анализом датчиком.	Устраняет конденсацию в аналитических приборах без удаления газообразных компонентов аналита.

Номер модели изделия	Форм-фактор трубки	Размер стандартного шлифа	Емкость осушителя (прибл.)	Общая длина (мм)	Внешний диаметр колбы (мм)	Рекомендуемый внутренний диаметр трубки (мм)
KT-GZG-S14	Прямая с одной колбой	Внешний шлиф 14/20	20 мл	130	30	8

Номер модели изделия	Форм-фактор трубки	Размер стандартного шлифа	Емкость осушителя (прибл.)	Общая длина (мм)	Внешний диаметр колбы (мм)	Рекомендуемый внутренний диаметр трубки (мм)
KT-GZG-S19	Прямая с одной колбой	Внешний шлиф 19/22	30 мл	150	35	8
KT-GZG-S24	Прямая с одной колбой	Внешний шлиф 24/40	50 мл	185	40	10
KT-GZG-B14	Изогнутая на 75° с одной колбой	Внутренний шлиф 14/20	20 мл	135	30	8
KT-GZG-B19	Изогнутая на 75° с одной колбой	Внутренний шлиф 19/22	30 мл	155	35	8
KT-GZG-B24	Изогнутая на 75° с одной колбой	Внутренний шлиф 24/40	50 мл	190	40	10
KT-GZG-U15	U-образная двухколоночная	Прямой конец (насечки для трубок)	60 мл	150	25	8
KT-GZG-U20	U-образная двухколоночная	Прямой конец (насечки для трубок)	100 мл	200	30	10
KT-GZG-D24	Прямая трубка с двумя колбами	Внутренний шлиф 24/40	75 мл	220	42	10

Технический параметр	Значение спецификации
Классификация стекла	Тип 1, класс А, боросиликатное 3.3 (DIN ISO 3585)
Линейный коэффициент теплового расширения	$3,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (от 20°C до 300°C)
Максимальная температура непрерывной эксплуатации	500°C
Точка отжига	560°C
Точка размягчения	820°C
Стойкость к термоудару (ΔT)	150°C
Класс гидrolитической стойкости	Класс 1 (ISO 719)
Класс кислотостойкости	Класс 1 (ISO 195)
Класс щелочестойкости	Класс 2 (ISO 695)
Совместимые среды осушителя	Безводный CaCl ₂ , молекулярные сита (3A, 4A, 5A), силикагель, P ₂ O ₅ на инертном носителе
Совместимость с удерживающими средами	Стекловата, кварцевая вата, ватный тампон, спеченный пористый стеклянный диск (класс 1/2)