

CINSUN

Stable Reliable Consistent



Настольная испытательная установка для
ускоренных испытаний на старение с ксеноновой
лампой

SUN-master



Настольная испытательная установка для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой

— испытание стойкости материалов к старению под воздействием солнечного света

Настольная конструкция испытательной установки подходит для всех лабораторий. Установка может расширять свои возможности контроля за счёт дополнительных опций, таких как водяное распыление, замачивание и замораживание, и обеспечивает удобный способ удовлетворения различных испытательных потребностей. Камера имеет площадь экспонирования 1100 см² и подходит для плоских и трёхмерных образцов.

Настольная испытательная установка SUN-master для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой

Камера климатических испытаний с ксеноновой дуговой лампой использует ксеноновые дуговые источники света, способные имитировать полный спектр солнечного излучения и воспроизводить разрушительное световое воздействие в различных условиях окружающей среды. Установка обеспечивает соответствующее моделирование внешних факторов и служит основой для ускоренных испытаний в научных исследованиях, разработке продукции и контроле качества.



Испытательная камера позволяет подвергать образцы облучению, эквивалентному солнечному свету летнего полудня в течение 24 часов в сутки. Таким образом, процесс старения образцов может быть ускорен. Источник ксенонового излучения более реалистично и оптимально моделирует полный спектр солнечного света, а стабильный источник излучения обеспечивает сопоставимость и воспроизводимость результатов испытаний. Автоматическое управление энергией облучения (система управления солнечным излучением) отличается высокой точностью и стабильностью и позволяет автоматически компенсировать изменения интенсивности излучения, вызванные старением лампы и другими факторами.

Соответствует стандартам

ISO 11979-5; ISO 4049; ISO 4892-1; ISO 4892-2; ISO 7491; ISO 11431; ISO 10977;
ICH Guideline Q5C; ASTM G155; ASTM G151; ASTM D6695; ASTM D5071; ASTM D3424

Настольная испытательная установка SUN-master для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой — основные характеристики

Интеллектуальная панель управления с сенсорным экраном

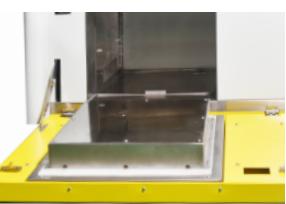
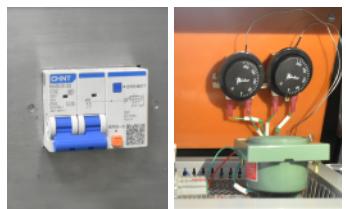
Микрокомпьютерная система управления отличается повышенной эффективностью и надёжностью. Программирование осуществляется с помощью 7-дюймового цветного ЖК-сенсорного экрана, обеспечивающего функции управления, измерения, вычисления, отображения данных и другие функции.

Мощные программные возможности

Усовершенствованная система управления способна обрабатывать сложные пользовательские программы и простые предустановленные испытательные программы. Понятные и наглядные иконки на интерфейсе управления просты для восприятия; интенсивность излучения, температура и влажность могут программироваться с пошаговым изменением для удовлетворения различных требований пользователей к испытаниям.

Многоуровневая система защиты

Прибор оснащён функциями контроля температуры и влажности, регулирования расхода воздуха, управления распылением, защитой от перегрева, защитой от утечки тока и другими средствами защиты, что обеспечивает безопасность оборудования и обслуживающего персонала.

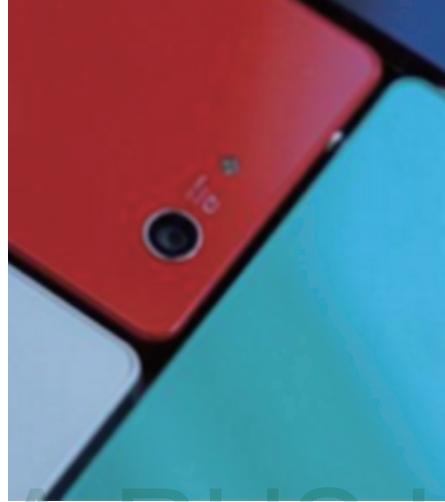


Большая испытательная зона

Используется импортная ультрафиолетовая лампа. Испытательная камера имеет увеличенный объём и позволяет одновременно проводить испытания до 48 держателей образцов, что повышает равномерность облучения всех образцов.



Настольная испытательная установка SUN-master для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой — область применения



Испытательная установка широко применяется в области упаковки, косметики, фармацевтики и биомедицины, печатных красок, промышленных тканей и поверхностных покрытий, агрохимикатов, строительных герметиков, порошковых покрытий для стоматологических материалов.



Применяется для подтверждения эксплуатационных характеристик новых изделий, контроля качества в производственных подразделениях, а также для оценки свойств материалов в сторонних испытательных организациях, лабораториях подтверждения характеристик продукции и органах контроля качества и технического надзора и т. п.

CINSUN

Настольная испытательная установка SUN-master для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой — параметры конфигурации



Стандартная
конфигурация



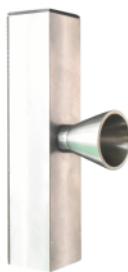
SUN01

Фильтр



SUN02

Модуляционная
трубка



SUN03

Монитор интенсивности
излучения 340 нм



SUN04

Контроль температуры чёрной



панели

Дополнительные
аксессуары



SUN05

Контроль
температуры
камеры



SUN06

Кварцевый
фильтр с
инфракрасным
покрытием



SUN07

Кварцевый фильтр
без инфракрасного
слоя



SUN08

Держатель образцов 135 × 45
мм



Настольная испытательная установка SUN-master для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой — параметры конфигурации

Дополнительные
аксессуары



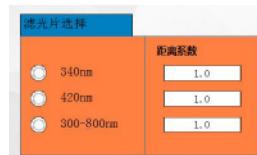
SUN09

Держатель образцов 310 ×
80 мм



SUN10

Точки мониторинга
освещённости 420
нм



SUN11

Точки мониторинга
освещённости 300–800
нм

Технические параметры

Режим управления: автоматический	Диапазон установки температуры «чёрной метки»: 45–95 °C
Мощность лампы: 1700 Вт	Точность регулирования температуры «чёрной метки»: ±2 °C
Площадь экспонирования: 1100 см ²	Режим управления температурой камеры и
Мониторинг интенсивности излучения (для ламп 420 нм / 300–800 нм и 340 нм): количественный замкнутый контур управления	чёрной панели: посредством вентилятора
	Ресурс лампы: до 1500 часов и более
Интерфейс управления: китайский и английский	Масса: 115 кг
Диапазон установки температуры чёрной панели: 45–100 °C	Питание: 220 В, 50 Гц
Точность регулирования температуры чёрной панели: ±2 °C	Габаритные размеры: 100 см × 70 см × 70 см



MJA RUS LLC
MJA RUS LLC

Комплексные поставки промышленной химии по всей России.

Международный опыт, собственное производство,
технологическая поддержка и надёжное партнёрство.

ООО "ЭмДжейЭй Рус"

www.mja-rus.com

127106, г.Москва, Гостиничный проезд, д.4Б

+7 (495) 988-86-40

info@mja-rus.com