

CINSUN

Stable Reliable Consistent



Испытательная камера ультрафиолетового старения UV-master

Испытательная камера ультрафиолетового старения — испытание материалов на стойкость к ультрафиолетовому старению и выцветанию

Испытательная камера ультрафиолетового старения применяется для проведения испытаний на светостойкость, атмосферостойкость и фотостарение различных синтетических материалов. Испытание образцов может проводиться в климатической камере с флуоресцентными УФ-лампами при контролируемых условиях окружающей среды. Путём моделирования и усиления воздействия света, тепла, влажности, дождя и других факторов, присутствующих в естественных климатических условиях как основных факторов старения, получают результаты по атмосферостойкости материала при проведении ускоренных испытаний в условиях длительного воздействия.

Испытательная камера ультрафиолетового старения UV-master

1. Камера позволяет моделировать природные климатические условия, включая ультрафиолетовое излучение, дождь, высокую температуру, высокую влажность, конденсацию, темноту и т. д. За счёт повторения этих условий они объединяются в один цикл, который автоматически выполняется и повторяется заданное количество раз. Таким образом осуществляется процесс испытаний в камере ультрафиолетового старения.

2. В испытательной камере рационально размещён датчик интенсивности излучения. Передняя часть датчика выдвигается в испытательную камеру, при этом интенсивность света определяется через специальный стеклянный оптический канал, расположенный в передней части. Хорошие герметизирующие характеристики обеспечивают защиту электрической части датчика от воздействия агрессивной среды внутри камеры, такой как температура, влажность и распылённая вода, что гарантирует стабильность и воспроизводимость процесса испытаний.



Соответствие стандартам

JTG E50 T1164

GB/T 14522-93 «Пластмассы, покрытия, резиновые материалы для изделий машиностроения. Методы ускоренных испытаний в условиях искусственного климата»

GB-T 16422.3-1997

ISO 4892-3:1994 «Методы лабораторных испытаний пластмасс с использованием источников света»

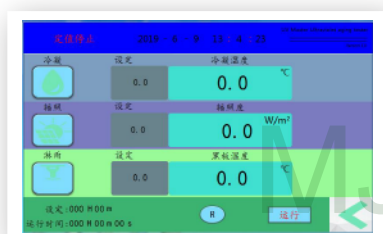
ISO11507, ISO11895, ISO11997, ASTM G151/154, D4329, D4587, D4799, JIS D0205, SAE J2020, EN534, EN927, EN1297, EN1898, EN12224, EN13523, BS2782, GM4367M, GM9125, ANSI, U.S.GOV'T, DIN

Испытательная камера ультрафиолетового старения UV-master — область применения



Интеллектуальная сенсорная панель управления

Микрокомпьютерная система управления отличается более высокой эффективностью и надёжностью и может программироваться с помощью 7-дюймового цветного ЖК-сенсорного экрана для реализации функций управления, контроля, вычислений, отображения данных и других операций.



Мощные программные функции

Усовершенствованная система управления позволяет выполнять как сложные пользовательские программы, так и простые предустановленные испытания. Простые значки на странице управления наглядны и удобны для понимания; параметры облучённости, температуры и влажности могут программироваться с поэтапным изменением для удовлетворения различных требований пользователей к испытаниям.



Многоуровневая система защиты

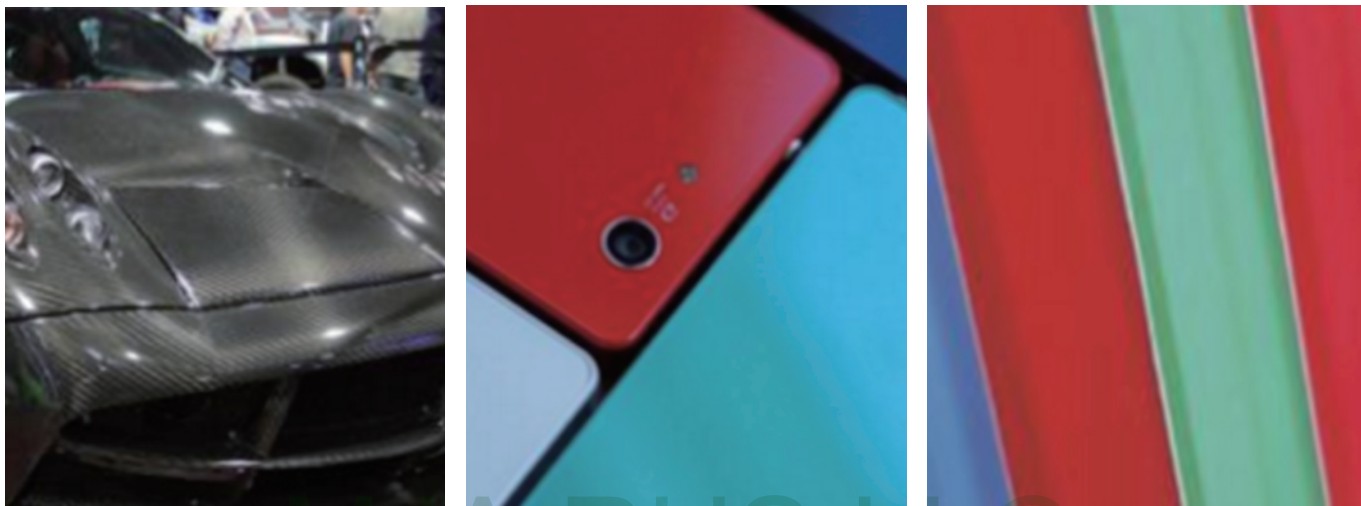
Испытательная установка оснащена системами контроля тока и напряжения, мониторинга качества воды, контроля температуры, мониторинга расхода воды, защитой от недостатка воды, перегрева и утечки тока и т. д., что обеспечивает безопасность оборудования и обслуживающего персонала.



Увеличенная зона испытаний

Применение импортной УФ-лампы и увеличенной испытательной камеры позволяет одновременно испытывать до 48 держателей образцов, повышая равномерность экспонирования всех образцов.

Испытательная камера ультрафиолетового старения UV-master — область применения



Испытательная камера ультрафиолетового старения широко применяется для испытаний пластмасс, лакокрасочных покрытий, красок, упаковочных материалов, автомобильных материалов, светочувствительных материалов, пигментных красителей, текстильных материалов и т. д.



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

Испытательная камера ультрафиолетового старения UV-master — параметры конфигурации



Стандартная
комплектация



UV001

Держатель
образцов



UV002

Модуляционная
трубка



UV003

Мониторинг
облучённости



UV004

Контроль температуры
чёрного эталона



UV005

Контроль
температуры
камеры



UV006

Контроль температуры
водяного бака

Испытательная камера ультрафиолетового старения UV-master — параметры конфигурации



Дополнительные принадлежности



UV007

Установка очистки

воды



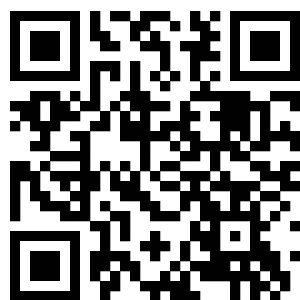
UV008

Серая карта

изменения цвета

Технические параметры

Режим управления: автоматический	Влажность: до 100 %
Диапазон облучённости: максимум 1,55 W/m ² (UVA); 1,23 W/m ² (UVB)	Количество держателей образцов: 24 (75×300 мм/шт.) или 48 (75×150 мм/шт.)
Равномерность облучения: ≤ 4 % (на поверхности образца)	Время распыления: задаётся
Контроль облучённости (для модуляционных трубок 313 нм и 340 нм): количественное замкнутое управление	Источник света: 8 УФ-флуоресцентных ламп мощностью 40 Вт
	Срок службы модуляционных трубок: до 5000 часов и более
Диапазон задания температуры чёрного эталона: 35–80 °C, точность контроля температуры чёрного эталона: ±2 °C	Масса: 165 кг
	Питание: 220 В, 50 Гц
Диапазон регулирования температуры водяного бака: 30–60 °C	Габаритные размеры: 1500 × 1500 × 2200 мм



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