

KS-U113 Камера для испытаний на УФ-старение



Камера для испытаний на атмосферостойкость с ускорением УФ-излучения стимулирует росу и дождь с учетом влажности и/или распыления воды, оснащенная флуоресцентными УФ-лампами, которые могут полностью имитировать УФ-спектры солнечного света, подвергает материалы чередованию циклов УФ-излучения и влаги при контролируемых, повышенных температурах. Это наиболее широко используемый тестер на атмосферостойкость для проверки типов повреждений, включая изменение цвета, потерю блеска, меление, растрескивание, растрескивание, помутнение, вздутие, потерю прочности и окисление. В качестве источника света используются 8 УФ-ламп мощностью 40 Вт. Лампы распределены по двум сторонам машины, по 4 штуки с каждой стороны (UVA-340 и UVB-313 опционально), всего 8 штук.

Параметр:

Пункт	Испытательная камера для УФ-старения
Модель	КС-У113
Размер салона	Ш1100 x В700 x Г300 мм
Вес	160 кг прибл.
Контроллер	- Контроллер с 7-дюймовым сенсорным экраном ЖК-дисплея с программируемой температурой, влажностью, УФ-излучением (солнцем), временем и режимом фиксации 2 режимов работы.
	- USB-интерфейс
	- Кнопка управления
	- Индикатор аварийной сигнализации
	- Таймер облучения
Режим контроля температуры	Саморегулирующаяся ПИД-регулятор SSR
Диапазон температур	RT+ 10°C ~ 70°C (регулируемый)
Отклонение температуры	±2,0°C
Колебания температуры	±0,5°C
Диапазон влажности	≥93% относительной влажности (не регулируется)
Равномерность температуры	± 1°C
Колебания температуры	±0,5°C
Расстояние между лампами	70мм

Расстояние между образцами и лампами	Регулируемый 50 мм±3 мм
Уровень облучения	≤ 1,0 Вт/м2 регулируемая
Лампа облучения	Лампа UVA-340, L=1200/40W, 8шт (средний срок службы: 1200 часов)
	UVA-340: 315 ~ 400 нм; (лампы УВБ-313 опционально)
Метод регулирования температуры	Саморегулирующееся ПИД-регулирование SSR
Глубина водного канала	25 мм под автоматическим контролем
Время теста	0~999 ч 99 мин (регулируемый)
Функция	Температура, световое облучение, конденсация, цикл испытаний распылением регулируются
Черная доска Temp.	50°C ~ 70°C (температура внутри камеры плюс 20°C ~ 25°C)
Датчик освещенности (опционально приобретается)	Мониторинг освещенности в режиме реального времени