

- Климатические испытания
- Камеры климатических испытаний

BGD 862

Большая ксеноновая испытательная камера

- Предназначена для испытательных лабораторий
- Легкость монтажа, простота в использовании
- Прочная конструкция, устойчивость к коррозии
- Долгий срок службы



BGD 862-это многофункциональные большие ксеноновые камеры, оснащенные водно-охлаждаемой ксеноновой лампой высокой мощности (6,5 кВт), экспозиционная площадь камеры достигает 6500 см².

Лампа наполнена ксеноном и светит благодаря ксеноновому разряду. Распределение световой энергии лампы по спектру очень близко к солнечному свету, а ее цветовая температура близка к 6000К. Кроме того, световая энергия ксеноновой лампы весьма стабильная, и в пределах срока службы вообще не меняется.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомобильная промышленность
- Аэрокосмическая промышленность
- Покрытия и лакокрасочные материалы
- Микроэлектроника и приборостроение
- Фармацевтика
- Пищевая промышленность
- Строительство

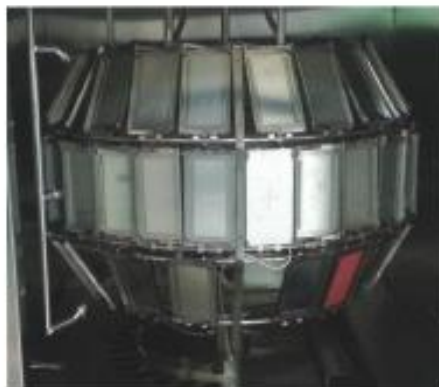
КОНСТРУКЦИЯ

Для проведения тестирований в искусственных погодных условиях наиболее универсальными источниками освещения/излучения являются флуоресцентная УФ-лампа и ксеноновая лампа.

УФ-лампы имитирует ультрафиолетовую часть солнечного спектра света, а ксеноновая лампа может имитировать полный спектр солнечного света. Таким образом, лампы этого типа обладают более широкими возможностями в качестве источника излучения.

В камере BGD 866 добавлена функцию распыления. Функция распыления используется для имитации дождя и влажности. Оператор может установить все необходимые параметры испытания (интенсивность излучения, время испытания и т.д.) через сенсорный экран, а также может в любой момент времени проверить все текущие параметры испытания. Все запущенные параметры могут быть экспортированы на компьютер через USB.

Автоматическая трехуровневая вращающаяся барабанная стойка для образцов обеспечивает максимальную равномерность облучения.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Ксеноновый источник света соответствует международным стандартам, обеспечивает воспроизводимость и сопоставимость результатов измерений.

Энергию облучения можно точно контролировать. Система управления "Sun Eye" может автоматически компенсировать изменение интенсивности света.



Температура в камере автоматически контролируется высокоточным датчиком температуры Pt100 в течение всего процесса. Камера оснащена функцией аварийной сигнализации для защиты от перегрева, перегрузки по нагреву, ошибки при облучении, автоматического отключения защиты при открытии дверь.

Можно запрограммировать до 15 процедур испытания, каждая процедура включает в себя до 10 сегментов настройки данных. А также имеется возможность выбора интерфейса TCP / IP Ethernet, пользователь может дистанционно управлять камерой через интернет TCP/IP.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

Ксеноновая камера полностью соответствуют следующим стандартам:

- ISO 11341
- ISO 12040
- ISO 16474-1
- ISO 16474-2
- ASTM D3451
- ASTM D3794
- ASTM D4303
- ASTM D5010
- ASTM D6577
- ASTM D6695
- ASTM G151
- ASTM G155
- ISO 4892-1
- ISO 4892-2
- SAE J2412

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Ед. измерения	Значений
Источник освещения	—	Водоохлаждаемая ксеноновая лампа с длинной дугой, мощностью 6,5 кВт
Фильтры	—	Импортный оригинал компании ATLAS, с его помощью в помещении или на открытом воздухе можно имитировать весь спектр солнечного света
Срок службы ламп	ч	Приблизительно 2000 ч
Площадь участка тестируемых образцов	см ²	6500 см ²
Длина волн спектра излучения ксенонового источника света	—	Возможность выбора: 300–800 нм (имитация солнечного света, все волны длиной менее 300 нм отфильтровываются) или 280-800 нм (добавление УФ волн, включение некоторых коротких волн УФ-излучения)
Диапазон регулирования излучения	—	0,35~1,5 Вт/м ² (340 нм) 0,7~4,0 Вт/м ² (420 нм) 30 ~150 Вт/м ² (от 300 до 400 нм)

Рабочий диапазон регулирования температуры	°С	от + 10 °С до +100 °С
Стабильность температуры	°С	±1 °С
Однородность температуры	°С	≤2 °С
Отклонения температуры	°С	≤±1 °С
Рабочий диапазон влажности	%	10%~85% (при освещении) 10%~95% (в темноте)
Время распыления	–	Возможность задания постоянного распыления или периодического
Скорость вращения образца	об/мин	1~7 об/мин
Материал камеры	–	Вся камера изготовлена из нержавеющей стали (SUS 304)
Габаритные размеры	мм	1200 x 1200 x 2000 мм (Д x Ш x В)
Вес	кг	700 кг
Электропитание	–	380 В 50/60 Гц, 40 А (макс. сила тока), 8 кВт (макс. мощность)

ОПЦИИ

- Ксеноновые лампы 1,8 кВт (американская)
- Калибровочный ксеноновый радиометр (300- 400 нм, 340 нм, 420 нм)
- Водоочистительное устройство
- Водо-охладительное устройство

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию. Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.


ТЕКСА 25 ЛЕТ!
 ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР