

## SKZ161B Тестер имитации солнечного излучения

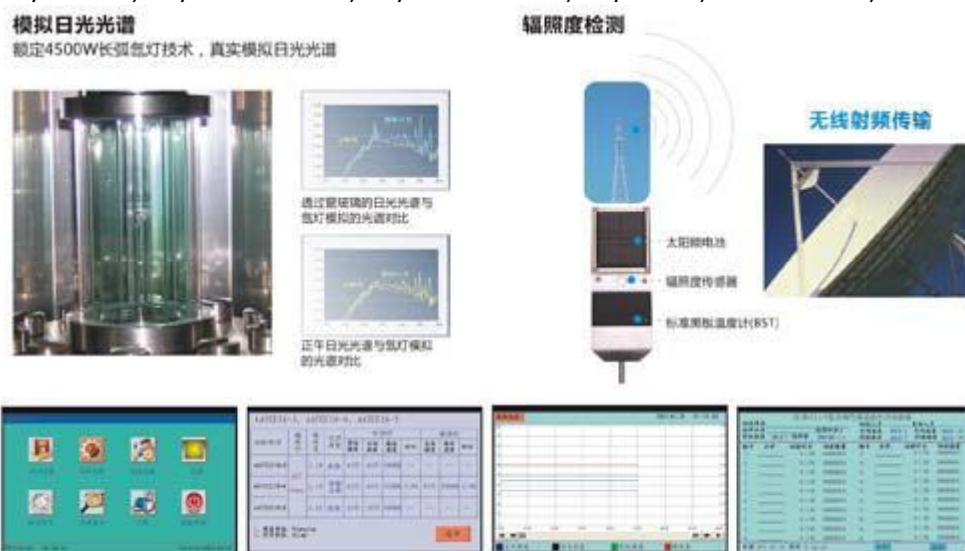


Используется для тестирования светостойкости окраски, стойкости окраски к атмосферным воздействиям различных цветных тканей в экспериментах по стойкости окраски, а также для проверки светостойкости окраски, старения краски, пигмента, покрытия, резины, пластик, деревянный пол, бумага и другие материалы.

### Соответствующие стандарты

GB/T8427 (технические комитеты национальных стандартов)

GB/T14576, GB/T15102-2006, GB/T15104-2006, GB/T8430, AATCC TM16, ISO105-B04, ISO105-B02



### Характеристики прибора

1. Очень большая конструкция испытательной камеры и макс. подвесной рельс для образцов большого размера
2. Цифровая настройка интенсивности света, мониторинг в реальном времени и автоматическая регулировка в соответствии с различными стандартами для проверки стабильности источника света (420 нм, 340 нм или от 300 нм до 400-нм волновой диапазон ( дополнительно)
3. Образец тестируется с помощью термометра с черной пластиной (BPT), стандартного термометра с черной пластиной (BST),

детектора освещенности в том же положении (на равном расстоянии), чтобы действительно указать состояние измерения образца, проверенные данные передается синхронно с использованием технологии радиочастоты и отображается на цветном экране в виде цифры, диаграммы, кривой и т. д. после обработки ЦП, без отключения для наблюдения.

4. Тестирование и радиопередача осуществляются с использованием технологии преобразования света, дополнительный источник

питания не требуется

. 5,10,4-дюймовый цветной сенсорный экран управления дисплеем и различные модули мониторинга тестирования (анимация, цифра,

диаграмма) делают работу простой, визуальной и понятной

6. С параллельным коммуникационным интерфейсом для печати на бумаге формата А4

7. Индивидуальная синхронизация каждого зажима для образцов может позволить проводить различные испытания образцов в одном и том же тестере, а также облегчить контроль испытаний и снизить эксплуатационные расходы .

8. Технология специальной длиннодуговой ксеноновой лампы, адаптированная для реального моделирования спектра солнечного света

. для плавной и быстрой регулировки температуры в испытательной камере

. 10. Ультразвуковое увлажнение и профессиональная система осушения гарантируют точность и стабильность влажности при испытаниях

. 11. Система естественной циркуляции и система воздушного фильтра внутри значительно снижают требования к окружающей среде.

с гарантией качества

#### Технические параметры

Контроль температуры испытательного отсека	30 ~ 50 °С, разрешение: 0,1 °С
Испытание на контроль влажности при хранении	Условия освещения: относительная влажность 10-65%, колебания влажности $\pm 3\%$ относительной влажности; Темное состояние: 40-95% относительной влажности, влажность колеблется $\pm 5\%$ относительной влажности;
Эксперименты по контролю времени	0 мин~999:59 ч, точность $\pm 1$ мин
Контроль освещенности	1-1,5 Вт/м <sup>2</sup> /420 нм Точность: $\pm 0,03$ Вт/м <sup>2</sup> /420 нм; цифровой набор, автоматическая компенсация
Контроль и мониторинг длины волны	Дополнительно 340нм, 420нм, 300-400нм, 300-800нм,
Номинальная мощность ксеноновой дуговой лампы	3,5 кВт
Скорость вращения держателя образца	5 об/мин
Максимальная площадь воздействия	1170см <sup>2</sup>
Держатель образца может быть установлен с количеством размеров	145×75мм модель 18; 145 × 45 мм модель 26
Время каждого держателя образца, соответственно,	$\leq 10000$ ч
Фотопериод	$\leq 10000$ ч
Цикл распыления	$\leq 10000$ ч
Диапазон температур доски	(BPT) 40-75 °С $\pm 2$ °С; (BST) 45-80 °С $\pm 2$ °С
Управление дисплеем	10,4-дюймовый сенсорный экран
Вывод данных	Цифровой цветной дисплей (печать формата А4 на английском языке опционально)

Тип держателя образца	Двойной
Требования к оборотной воде	Высокий расход воды: 0,5 л/мин.
Источник питания	АС380V±5% 50Гц 6кВт
Габаритные размеры	1250×1000×1800мм
Масса	400 кг