

Прибор C681M представляет собой профессиональное оборудование для определения стойкости к деформации эластичных пленок, композитных пленок и пленочных покрытий. Прибор может имитировать процессы растяжения и сжатия пленок, происходящие во время производства, обработки и транспортировки. Стойкость к деформации может быть определена путем измерения изменения в количестве мельчайших отверстий или изменения барьерных свойств после испытания, что позволяет провести количественную оценку конструкции и практического использования упаковки.



Характеристики изделия Примечание1

Несколько режимов испытания и высокая эффективность

- Пять стандартных режимов испытания, включая условия А, В, С, D, Е, и один индивидуализированный режим F, в котором пользователь может самостоятельно задать циклы испытания
- Четыре станции увеличивают эффективность испытания
- Быстрое переключение между длиной и короткой величиной хода
- Температура окружающей среды и влажность во время испытания отображаются в режиме реального времени и автоматически записываются для сравнения данных

Сервосистема известного бренда с чрезвычайно долгим сроком службы и минимальным количеством отказов

- Управление прибором осуществляется за счет серводвигателя, что обеспечивает более точное смещение
- Функция защиты как аппаратного, так и программного обеспечения, а также функция автоматического сброса гарантируют безопасную рабочую среду для пользователей

Новая запатентованная интеллектуальная операционная система с сенсорным экраном

- Промышленный сенсорный экран, эксплуатация с помощью одной кнопки, дружелюбный интерфейс, удаленное обновление и обслуживание
- Выбор между китайским и английским языками
- Функции автоматического сохранения данных и запоминания в случае сбоя питания
- Простота просмотра и печати ранее полученных данных
- Хранение до 1200 записей об испытаниях
- Многоуровневое управление правами пользователя, вход в систему при вводе пароля
- Минипринтер для экспорта и передачи данных (опция)

Стандарты на проведение испытаний

ASTM F392

Области применения

Основная область применения	Эластичные пленки, композитные пленки и пленочные покрытия	Включая полимерные пленки, листовой материал и композитные пленки, например, алюминизированные пленки, композитные пленки с алюминиевой фольгой, полиамидные пленки и пленочные покрытия упаковок для пищевых продуктов или лекарств
	Бумажные материалы	Испытание на стойкость к деформации бумажных материалов

Технические характеристики

Характеристики	C681M
Частота скручивания	45 ц/мин
Режим испытания	Условие А (2700 циклов), условие В (900 циклов), условие С (270 циклов), условие D (20 циклов), условие Е (20 циклов частичного скручивания), условие F (0~20000 циклов)
Усилие растяжения и сжатия	300 Н
Момент	2 Н·м
Толщина образца	≤2,5 мм (для образцов другой толщины требуются зажимы)
Угол скручивания	155 мм / 80 мм
Горизонтальный ход	1 ~ 4 ^{Примечание3}
Количество станций	280 мм x 200 мм
Количество образцов	760 мм (Д) × 410 мм (Ш) × 650 мм (В)
Размер образца	220 В перем. тока ±10% 50 Гц / 120 В перем. тока ±10% 60 Гц
Размеры прибора	85 кг
Источник питания	45 ц/мин
Масса нетто	Условие А (2700 циклов), условие В (900 циклов), условие С (270 циклов), условие D (20 циклов), условие Е (20 циклов частичного скручивания), условие F (0~20000 циклов)

Комплектация

Стандартная комплектация	Прибор, регулируемое кольцо для позиционирования
По дополнительному заказу	Минипринтер, приспособление для нарезки образцов и хомутов 64 (91 мм ~ 114 мм)

Примечание 1: Описанный стандарт для проведения испытаний, области применения и характеристики изделия должны соответствовать техническим характеристикам.

Примечание 2: Параметры, указанные в таблице, были измерены квалифицированными операторами в лаборатории Labthink в строго контролируемых лабораторных условиях.

Примечание 3: Несколько образцов разделяют усилие растяжения, сжатия и момент скручивания.

Следует **обратить внимание**, что компания Labthink всегда стремится к развитию и усовершенствованию производительности и функциональности продукции. Поэтому технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. О последних обновлениях можно узнать на сайте компании www.labthink.com. Компания Labthink оставляет за собой право на окончательную формулировку и редакции документации.