

PARAM® Прибор для определения термической усадки пленок FST-02

Общая характеристика

Прибор соответствует международному стандарту ISO 14616. Применяется для определения силы сжатия, силы сокращения и коэффициента сжатия для термоусаживаемых пленок во время теплового процесса сжатия.

- Возможность тестирования трех образцов одновременно
- Параметры сжатия вычисляются датчиком нагрузки высокой точности и датчиком перемещения
- Система определяет силу сжатия, силу сокращения, коэффициент сжатия и температуру кривой в реальном времени во время тестирования



Ключевые преимущества

- Встроенная система автоматического контроля
- Система управляется при помощи стандартного монитора, мыши и клавиатуры, подключение к ПК не требуется
- Система оборудована четырьмя USB портами и интернет портом

Высокая технологичность

Прибор оборудован последним операционным программным обеспечением, легким в использовании интерфейсом и интеллектуальными функциями управления данными. Поддерживает Систему Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и систематического управления данными.

- Наблюдение за состоянием образца во время тестирования и сенсорная калибровка
- Система автоматически подсчитывает статистическую информацию использования прибора и количество тестирований
- Вложена инструкция
- Функции поиска, сравнения, анализа и печати сохраненных данных
- Сохранение детальной информации каждого тестирования
- Функция восстановления данных
- Система Совместного использования данных Лаборатории Lystem™

Область применения и принцип работы

Область применения	Принцип работы	Стандарты
Тестирование на силу сжатия и силу сокращения	Предварительно подготовленные образцы термоусаживаемой пленки установлены на зажимах, один конец присоединен к датчику.	ISO 14616-1997
	Образцы быстро нагреваются до температуры сжатия в пределах нагреваемого колпака и охлаждаются в воздухе. Сигналы	DIN 53369-1976

регистрируются во время теста с помощью датчиков, а сила сжатия и сила сокращения вычисляются при дальнейших расчетах.

Тестирование на коэффициент сжатия

Предварительно подготовленные образцы термоусаживаемой пленки установлены на зажимах, а один конец присоединен к датчику смещения. Образцы быстро нагреваются до температуры сжатия в пределах нагреваемого колпака. Сигналы перемещения регистрируются во время теста с помощью датчика, а коэффициент сжатия вычисляется при дальнейших расчетах.

Техническая характеристика

Пункт	Характеристика
Диапазон тестирования	0 ~ 30 N (стандартно) ПРИМЕЧАНИЕ: возможна модификация для выполнения дополнительных тестирований
Точность	± 0.02%
Диапазон сдвига	0 ~ 100 мм
Точность	± 200 мм
Диапазон температуры	Комнатная температура ~ 300 °C
Точность	± 0.5 °C
Количество образцов	1 ~ 3 группы
Размер образца	100 мм * 15 мм
Используемый газ	Сухой воздух
Диаметр порта	6 мм
Габаритные размеры	735 мм * 490 мм * 391 мм
Электропитание	AC 220V 50Гц
Вес	68 кг

Конфигурация

Стандартная конфигурация	Прибор, встроенное ПО, стандартный ЖК-монитор, клавиатура, мышь и нож для резки образцов (15 мм)
Дополнительная конфигурация	Система Совместного использования данных Лаборатории Lystem™, принтер (совместимый с PCL3)