

Прибор для определения термической усадки материала С631Н

Labthink[®]

Прибор С631Н разработан и изготовлен в соответствии со стандартами ISO 14616 и GB/T 34848 и используется для определения усилия усадки, сжатия и коэффициента усадки термоусадочных пленок. Определяется усилие усадки более 0,01 Н.

Характеристики изделия^{Примечание1}



Инновационная технология лазерного измерения,

гарантирующая более высокую точность и эффективность

- Усовершенствованная технология лазерного измерения выполняет точное измерение коэффициента термической усадки пленки
- Высокоточный тензодатчик от всемирно известного изготовителя гарантирует точность испытания выше 0,5% от полного диапазона и лучшую воспроизводимость результатов испытания
- Для соответствия различным требованиям к испытаниям возможен выбор из нескольких диапазонов испытания
- Система управления от признанного во всем мире бренда обеспечивает точное смещение и скорость
- Возможен выбор трех скоростей (до 2 секунд) для загрузки образца
- Усилие усадки, сжатия и коэффициент усадки отображаются в режиме реального времени

Высококачественная и простая в эксплуатации встроенная система, управляемая компьютером

- Встроенное программное обеспечение прибора исключает необходимость в использовании внешнего компьютера
- Стандартный монитор, мышь, клавиатура и ОС Windows упрощают работу и отображение данных
- Возможность просмотра и печати ранее полученных данных
- USB-порты и сетевые порты для передачи данных и внешних подключений
- Интеллектуальная функция напоминания о калибровке датчика обеспечивает безопасную среду обработки данных
- Уникальная система защиты данных Labthink сортирует данные испытания с компьютера во избежание потери данных, вызываемой компьютерными вирусами
- Уникальная система управления данными и система подключения для управления информацией DataShield™ от Labthink (опция)

Метод проведения испытания

Образец помещается в зону испытания для измерения смещения и усилия, для испытания на усадку он нагревается до заданной температуры, а затем охлаждается. Система автоматически фиксирует усилие и коэффициент усадки, температуру в режиме реального времени и предоставляет результаты анализа.

Стандарты на проведение испытаний^{примечание1}

GB / T34848, ISO-14616-1997, DIN 53369-1976

Области применения Примечание1

Основная область применения	Усилие усадки/сжатия	Измерение усилия усадки и сжатия термоусадочной пленки при определенных условиях
	Коэффициент усадки	Измерение коэффициента усадки термоусадочной пленки при определенных условиях

Технические характеристики Примечание 2

Характеристики	C631H
Функциональные возможности тензодатчика	5 Н (стандарт. исполнение) 10 Н, 30 Н (по доп. заказу)
Точность измерения усилия	Указанное значение $\pm 0.5\%$ (10%~100% от функциональных возможностей тензодатчика) $\pm 0,05\%$ от полного диапазона (0%~ 10% от функциональных возможностей тензодатчика)
Разрешающая способность при приложении усилия	0,001 Н
Диапазон смещения	0,1~ 95 мм
Погрешность смещения	$\pm 0,1$ мм
Диапазон коэффициента усадки	0.1%~95%
Температурный диапазон	Комнатная температура~210°C
Колебания температуры	$\pm 0,2$ °C
Погрешность измерения температуры	$\pm 0,5$ °C (калибровка по одной точке)
Количество станций	1 группа (2 шт.)
Размер образца	110мм × 15 мм (стандартн.)
Размеры прибора	480 мм (Д) × 400 мм (Ш) × 630 мм (В)
Источник питания	220 В перем. тока $\pm 10\%$ 50 Гц / 120 В перем. тока $\pm 10\%$ 60 Гц
Масса нетто	26 кг

Комплектация

Стандартная комплектация	Прибор, монитор, мышь, клавиатура, высокотемпературная ткань для сварки, Т-образная пластина (10 шт.)
По дополнительному	Высокотемпературная ткань, Т-образная пластина, DataShield™ <small>Примечание3</small>

заказу

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: DataShield™ обеспечивает безопасную и надежную поддержку средств обработки данных. Для нескольких приборов Labthink может использоваться одна система DataShield™, которую можно настроить требуемым образом.

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.