

Прибор С632М используется для проверки характеристик при испытании на горячее склеивание и термосваривание для полимерных, ламинированных пленок и других упаковочных материалов.

Характеристики изделия Примечание 1

Равномерно-распределённое давление и автоматическая подача образцов

- Технология автоматического управления давлением, управление колебанием давления в пределах 0,005 МПа
- Давление испытания может быть установлено с помощью программы без ручного регулирования
- Технология автоматической подачи образцов обеспечивает точность времени испытания
- Верхние и нижние сварочные клещи с металлической поверхностью могут получить более точные технические характеристики термосклеивания
- Цифровая технология ПИД-регулирования температуры обеспечивает быстрое достижение заданной температуры без каких-либо отклонений



Несравненный дизайн и автоматический отбор образцов

- Общая конструкция защитного чехла обеспечивает безопасную эксплуатацию, предотвращая травмы руки, ожоги и аварий
- Зажимное приспособление предзагрузки облегчают зажимы образцов.
- Пневматический зажим образцов экономит время. А так как сила зажима постоянна, эффективность зажима лучше.
- Смотровое окно для четкого мониторинга процесса испытания

Интеллектуальное управление и надежная производительность

- 7-дюймовая сенсорный экран индустриального уровня для более простого управления.
- Статическая конструкция датчика, уменьшающая колебания силы
- Сервопривод переменного тока, обеспечивает более стабильную работу на высоких скоростях
- Ключевые компоненты, поставляются всемирно известными изготовителями, обеспечивают низкий коэффициент отказов и длительный срок службы

- Функция системы самообнаружения предупреждает о перегреве и превышении допустимых значений.
- Поддержка отображения нескольких единиц в МПа и фунт на квадратный дюйм.
- Функция по автоматическому сохранению данных, автоматическая функция памяти при отключении питания, предотвращает потерю данных.
- Многоуровневое управление правами пользователя, вход с помощью пароля.
- Микропринтер и универсальный интерфейс данных USB для удобного вывода и передачи данных (опционально).
- Система управления данными DataShield™ обеспечивает централизованное управление данными и удобное подключение к информационным системам (опционально)

Стандарты на проведение испытаний Примечание 1

ASTM F1921, GB/T 34445

Области применения Примечание 1

Основные области применения	Полимерные пленки, листовой материал, композитные пленки, например, ПЭ, ПП, ПЭТ и композитные пленки, используемые в упаковках для лапши быстрого приготовления, сухого молока, стирального порошка, продуктов питания и лекарств
Расширенная область применения	Испытание прочности при растяжении различных пленок, листового материала и композитных пленок.

Технические спецификации

Технические характеристики Примечание 2

Параметр/модель	C632M	
Функциональные возможности тензодатчика	N	50
Точность измерения усиления	FS	0,5

Разрешающая способность при приложении усилия	N	0,001
Давление сваривания	МПа	0,05~0,7
Разрешение давления	МПа	0,001
Температура термосварки	°C	Комнатная температура ~250
Колебания температуры	°C	±0,2
Скорость при испытании	мм/мин	1500、2000~12000
Время выдержки (термосварки)	с	0,1~999,9
Время задержки	с	0,01~999,99
Расширенные функции	Программное обеспечение	Опционный
	Микропринтер	Опционный
	Система управления данными DataShield™ Примечание 3	Опционный

Таблица: 2 Технические спецификации

Сварочные клещи	1 комплект (двойной нагрев)
Поверхность клещей	Металл
Размер клещей	100 мм x 10 мм
Ширина зажима	35 мм
Ширина образца	15 мм или 25 мм или 25,4 мм
Расстояние между приспособлениями	350 мм
Подача газа	Воздух (не входит в комплект поставки)
Давление подачи газа	101,5 фунта/квадратный дюйм/0,7 МПа
Размер порта	Полиуретановая труба Ф6 мм
Размер прибора	32 дюйма в высоту x 17 дюймов в ширину x 19 дюймов в длину (81 см × 43 см × 48 см)
Источник питания	120 В перем. тока ± 10% 60 Гц/220 В перем. тока ± 10% 50 Гц (один из двух типов)

Масса нетто133 фунта (60 кг)

Таблица 3: Комплектация

Стандартная комплектация	Прибор, пневматический зажим, пробоотборник, педаль, ПУ труба 6 мм
Оptionный	Программное обеспечение, воздушный компрессор, система управления данными DataShield™ Примечание 3
Примечание	Для отверстия подачи газа прибора на входе воздушного компрессора используется 6-миллиметровая труба (101,5 фунта/кв.дюйма/0,7 МПа).

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: Система управления данными DataShield™ обеспечивает безопасную и надежную поддержку применения данных. В системе может быть несколько продуктов Labthink. Пожалуйста, приобретайте в соответствии с назначением.