

CINSUN

Stable Reliable Consistent



Гидравлический автоматический
разрывной испытатель

G229B



Гидравлический автоматический разрывной испытатель — испытание сопротивления разрыву материалов

Испытатель используется для определения разрывной прочности и высоты разрыва тканых, трикотажных, нетканых материалов, бумаги или листовых материалов с использованием гидравлического метода разрыва. Применяется интеллектуальный алгоритм управления для точного контроля времени разрыва, предусмотрены ручной и автоматический режимы управления. Оснащён программным обеспечением управления на стороне ПК, прост в эксплуатации, позволяет анализировать и распечатывать данные результатов испытаний, поддерживает все стандартные испытательные площади и полностью соответствует требованиям различных стандартов.

G229B Гидравлический автоматический разрывной испытатель

1. Прибор деформирует резиновую мембрану за счёт изменения объёма глицерина под резиновой мембранный, тем самым деформируя испытываемую ткань, расположенную на мемbrane. Ткань подвергается разрывному давлению, достаточному для её разрушения. Разрывная прочность и высота разрыва регистрируются прибором.

После завершения испытания резиновая мембра возвращается в исходное положение.

2. Поскольку гидравлическое давление не только вызывает разрыв ткани, но и деформирует резиновую мембрану, для точного определения разрывной прочности ткани после основного испытания выполняется воздушное испытание, то есть отдельно испытывается резиновая мембрана. Мембрана доводится до средней высоты разрыва, полученной в предыдущих испытаниях, при этом фиксируется давление на мембрану. Средняя разрывная прочность до вычитания давления на мембрану минус давление на мембрану представляет собой среднюю разрывную прочность ткани.



Соответствие стандартам

GB/T 7742.1 Разрывные свойства текстильных материалов — Часть 1: Определение разрывной прочности и коэффициента расширения; ASTM D3786 Метод испытаний на гидравлическую разрывную прочность текстильных материалов: метод диафрагменного разрывного испытания; BS EN ISO 13938-1 Разрывные характеристики текстильных материалов, гидравлический метод определения разрывной прочности и разрывного расширения; BS 3424-6-B Гидравлический метод определения разрывной прочности тканей;
ISO 3303-B/3303.2 Прорезиненные или пластмассово-покрытые ткани. Определение сопротивления разрыву;
ISO 2758 Бумага. Определение прочности при хрупком разрушении;
ISO 3689 Определение разрывной прочности после погружения;
JIS L1018 Метод испытаний трикотажных полотен;
JIS L1093 Метод испытаний текстильных материалов на прочность при разрыве в зажиме;
IWS TM170 Стандарт Международного шерстяного бюро.



G229B Гидравлический автоматический разрывной испытатель — основные характеристики



Соответствие нескольким стандартам испытаний

Быстрая замена и установка испытательных чашек различных размеров, охватывающих стандарты ISO, BS, JIS, ASTM и GB. Удовлетворяет различным требованиям применения.



Многоуровневая система защиты

Двухручное пневматическое управление с помощью кнопок в сочетании с защитным кожухом испытательной зоны обеспечивает безопасность и надёжность процесса испытаний. Автоматический контроль разрыва, интеллектуальный алгоритм управления для точного обеспечения стандартного времени разрыва 20 ± 5 с.



Мощные программные функции

Простое и удобное программное обеспечение для управления прибором и анализа данных. Испытательное программное обеспечение, установленное на ПК, обеспечивает отображение испытательных данных в реальном времени, простоту эксплуатации, сохранение и просмотр данных, их анализ и печать.

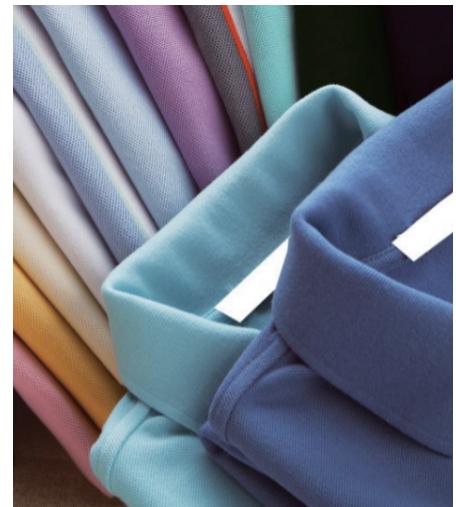


Широкий диапазон испытаний

Испытатель использует гидравлическое нагнетание давления, при этом максимальное давление может достигать 6 МПа. Ход толкателя увеличен и позволяет удовлетворять большему количеству требований к испытаниям.



G229B Гидравлический автоматический разрывной испытатель — области применения



Используется для испытания разрывной прочности таких материалов, как трикотажные полотна, бумага и нетканые материалы.



Применяется для подтверждения эксплуатационных характеристик новых изделий, контроля качества в производственных подразделениях, а также для оценки свойств материалов в сторонних испытательных организациях, лабораториях подтверждения характеристик продукции и органах качества и технического надзора и т. д.

G229B Гидравлический автоматический разрывной испытатель — конфигурационные параметры

Стандартная комплектация



229B01

Испытательный комплект
диаметром
30,5 мм (включая
испытательную чашку)



229B02

Испытательный комплект
диаметром
35,7 мм (включая
испытательную чашку)



229B03

Разрывная мембрана



229B04

Ключ для установки и снятия
нагрузки

Дополнительные принадлежности



229B05

Испытательный комплект
диаметром
30 мм (включая
испытательную чашку)



229B06

Испытательный комплект
диаметром
31 мм (включая
испытательную чашку)



229B07

Испытательный комплект
диаметром
31,5 мм (включая
испытательную чашку)



229B08

Испытательный комплект
диаметром
79,8 мм (включая
испытательную чашку)

G229B Гидравлический автоматический разрывной испытатель — конфигурационные параметры

Дополнительные
принадлежности



229B09

Испытательный комплект
диаметром
112..8 ММ (включая
испытательную чашку)



229B10

Воздушный
компрессор



229B11

Глицерин



229B12

Корректиrovочная
алюминиевая фольга / пакет

Технические параметры

Максимальное разрывное давление: 6.000 МПа	Фиксация образца: пневматический зажим, двухнаправленное управление
Точность давления: 0.002 МПа	Режим испытаний: ручной / автоматический / optionalный
Скорость разрыва: скорость может регулироваться вручную или посредством интеллектуальной автоматической регулировки	Диаметр разрывной поверхности: 30 мм; 30,5 мм; 31 мм; 31,5 мм; 35,7 мм; 79,8 мм;
Размер разрывной мембранны: 122,8 мм	Вывод отчёта: статистический анализ результатов, печатаемый отчёт об испытаниях
Высота разрыва: 70±0,02 мм	Формат отчёта: разрывная прочность, давление мембранны, высота разрыва, время разрыва
Время разрыва: 99,9±0,1 с	
Форма вывода: печать, вывод на дисплей, графическое отображение в реальном времени, онлайн-связь	Масса: 165 кг
	Электропитание: 220 В 50 Гц
Гидравлическая жидкость: 85 % глицерина, 15 % дистиллированной воды	Габаритные размеры: 1300×750×1400 мм



MJA RUS LLC
MJA RUS LLC

Комплексные поставки промышленной химии по всей России.

Международный опыт, собственное производство,
технологическая поддержка и надёжное партнёрство.

ООО "ЭмДжейЭй Рус"

www.mja-rus.com

127106, г.Москва, Гостиничный проезд, д.4Б

+7 (495) 988-86-40

info@mja-rus.com



MJA RUS LLC





MJA RUS LLC

