

PARAM® Автоматическая разрывная машина XLW (G6)

Общая характеристика

- Погрешность 0,5% от полученных значений
- В приборе имеется несколько режимов тестирования, включая растяжение, расслаивание, деформацию и пр.
- Возможность проведения испытаний на удлинение, модуль упругости, растяжение и другие параметры
- Длина траверса составляет 1200 мм
- 6 рабочих положений и пневматические зажимы позволяют тестировать несколько образцов одновременно
- Большой выбор динамометров. Также имеется 6 скоростных режимов
- Прибор управляется компьютером и специальным переключателем
- Доступны функции: защита от перегрузки, автоматический сброс позиции, аварийное отключение питания, предупреждение об ошибке для безопасного тестирования
- Специальное ПО поддерживает статистический анализ группы образцов, анализ суперпозиции тестовых кривых, любую степень отклонения результатов теста
- Доступно масштабирование тестовых кривых и расчет результатов тестирования
- Поддержка Системы Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и методического управления данными



Область применения

Данный прибор оборудован для тестирования множества материалов. Возможно также выполнение под заказ для специальных тестирований. Примеры областей применения:

Основная область применения	Расширенная область применения			
Растяжение	Тест на сопротивление при открытии комбинированных пленок	Тест на разрыв изоляционных крышек	Первоначальный силовой тест крышек для перорального применения	Тест на прочность упаковок для хранения жидкостей (90 градусов)
Тест эластичности и величины удлинения	Тест на разрыв книг с клеевым скреплением	Тест на разрыв клейких материалов	Тест на прочность крышек для бутылок (23 градуса)	Тест на прочность упаковок для хранения жидкостей
Тестирование на разрыв при ударе	Тест на расслаивание (90 градусов)	Тест на определение адгезионной прочности (сложное)	Тест на расслаивание пластырей (90 градусов)	Первоначальное тестирование надежности крышек от йогуртов
Тест на разрыв	Тест на определение адгезионной	Тест на прочность зубных щеток	Тест на расслаивание	Сила перемещения труб и их

	прочности (слабое)		гибких крышек для труб	составных деталей
Тест на термостойкость	Тест на прочность расчесок	Тест на разрыв резиновых пробок	Тест на эластичность веревок	Сила разделения защитных пленок
Тест на расслаивание (90 градусов)	Тест на расслаивание оберточных пленок	Тест на разрыв термостойких пленок	Тест на расслаивание оболочек для сосудов (45 градусов)	Тест на эластичность герметичных упаковок
Тест на расслаивание (180 градусов)	Тест на расслаивание прокладочной бумаги	Тест на расслаивание пробок (135 градусов)	Сила размотки изоляционных лент	Тест на разрыв Используется «брючный» метод
	Тест на расслаивание магнитных стержней	Тест на расслаивание магнитных карт (90 градусов)	Тест на разрыв термостойких пленок	Сила разделения защитных пленок
	Тест на расслаивание (20 градусов)	Отслоение зажимов плавающих валиков	Нестандартные зажимы	Широкий выбор зажимов
	Зажимы японского образца	Зажимы британского образца		

Принцип работы

Предварительно подготовленный образец помещается между двух зажимов, один из которых движется в соответствующем направлении во время тестирования. Данные об изменении силы и смещении записываются отдельно при помощи датчика нагрузки и встроенного датчика перемещений. Сила растяжения, разрыва и уровень удлинения подсчитываются при последующем вычислении.

Данный прибор соответствует многим национальным и международным стандартам:

ISO 37, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, QB/T 2358, QB/T 1130, GB 8808, GB/T1040.1-2006, GB/T1040.2-2006, GB/T 1040.3-2006, GB/T1040.4-2006, GB/T1040.5-2008, GB/T4850-2002, GB/T12914-2008, GB/T 17200, GB/T 16578.1-2008, GB/T 7122, GB/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792

Техническая характеристика

Пункт	Характеристика
Диапазон тестирования	500 Н, 50 Н (доступен один из вариантов)
Точность	0.5% от полученных значений
Скорость тестирования	100, 150, 200, 250, 300, 500 мм/мин
Количество образцов	1 ~ 6
Ширина образца	30 мм (Стандартный зажим)
Зажим образца	Пневматический зажим
Ход растяжения	1200 мм
Давление подачи газа	0.5 МПа ~ 0.7 МПа
Диаметр порта	6 мм
Габаритные размеры	1020 мм * 510 мм * 2100 мм
Электропитание	АС 220 В 50 Гц
Вес	210 кг

Конфигурации

Стандартная конфигурация	Прибор, стандартные зажимы, ПО, кабель связи
Дополнительная конфигурация	Стандартный компрессионный ролик, поверхность для тестирования, нож для резки образцов, нестандартные зажимы
Примечание	1. Диаметр порта подачи газа данного прибора составляет 6 мм 2. Для работы прибора необходим источник сжатого газа.