

Комплексный Тестер Герметичности: Система Прецизионного Контроля Утечек Воздуха И Водонепроницаемости

Артикул: DS10



Введение

Откройте для себя высокоточное тестирование на герметичность и водонепроницаемость с нашей комплексной испытательной системой. Разработана для проверки рейтинга IPX, быстрого неразрушающего контроля давления воздуха и бесшовной автоматизации производственных линий с превосходной точностью измерения 0,2% от полной шкалы (FS) в широком диапазоне давлений.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Корпуса аккумуляторных ячеек и блоков	Проверка герметичности сварных швов и надежности уплотнений призматических корпусов аккумуляторов, цилиндрических ячеек, пакетов и охлаждающих рубашек.	Предотвращает опасные утечки электролита, проникновение влаги и риски теплового разгона в системах хранения энергии.
Сертификация водонепроницаемости IPX	Оценка потребительской электроники, носимых устройств, корпусов телекоммуникационного оборудования и акустических компонентов на соответствие стандартам от IPX4 до IPX8.	Заменяет грязное погружение в воду на чистые, быстрые и повторяемые количественные данные о падении давления.
Тестирование автомобильных компонентов	Проверка датчиков управления двигателем, корпусов электронных блоков управления (ECU), разъемов топливной системы, резервуаров для жидкостей и светотехники.	Обеспечивает долгосрочную устойчивость к суровым погодным условиям, автомобильным жидкостям и сильным вибрациям.
Производство медицинских устройств	Проверка целостности жидкостных каналов и герметичности в системах для внутривенных вливаний, пробирках для забора крови, разъемах катетеров и стерильной упаковке хирургических инструментов.	Устраняет риски биозагрязнения благодаря сухому, сверхчистому неразрушающему тестированию на микроутечки.
Литые и механически обработанные корпуса	Обнаружение пористости, раковин и дефектов прокладок в алюминиевых корпусах двигателей, корпусах насосов и блоках гидравлических клапанов.	Выявляет дефекты литья на ранних этапах производства, до дорогостоящей последующей сборки и отделки.
Прецизионные клапаны и фитинги	Оценка плотности посадки и целостности уплотнений штока в пневматических приводах, промышленных клапанах, быстроразъемных соединениях и газовых регуляторах.	Обеспечивает отсутствие неорганизованных выбросов и поддерживает точное удержание давления в критических жидкостных контурах.
Модули бытовой техники	Высокоскоростное потоковое тестирование качества водяных камер паровых утюгов, нагревательных баз электрочайников, фильтров очистителей воды и клапанов стиральных машин.	Минимизирует возвраты по гарантии и предотвращает внутренние короткие замыкания, вызванные просачиванием влаги.

Параметр	Спецификация
Идентификатор базовой системы	DS10
Точность измерения датчика	0,2% от полной шкалы (FS)
Диапазон цифрового таймера	от 1 с до 999 с (полностью регулируемый)

Параметр	Спецификация
Требуемый источник воздуха	от 0,4 МПа до 1,0 МПа (чистый, сухой сжатый воздух)
Стандартный интерфейс автоматизации I/O	Старт, Стоп, Годен (OK), Брак (NG), выходы сигналов приводов 1# и 2#
Напряжение питания	АС 220 В ± 10% / 50 Гц
Внешние размеры (Д × Ш × В)	350 мм × 400 мм × 180 мм
Вес оборудования (нетто)	Приблизительно 10 кг
Среда обнаружения	Чистый, сухой сжатый воздух (неразрушающий метод, нулевое вторичное загрязнение)
Поддерживаемые методы тестирования	Прямое избыточное давление, прямое отрицательное давление (вакуум), количественный объемный метод

Идентификатор модели	Диапазон давления испытания	Стандартное разрешение дисплея	Высокоточное разрешение
DS10-ZY-20	от 5 кПа до 20 кПа	1 Па	1 Па
DS10-ZY-50	от 5 кПа до 50 кПа	10 Па	1 Па
DS10-ZY-100	от 5 кПа до 100 кПа	10 Па	1 Па
DS10-ZY-200	от 5 кПа до 100 кПа	50 Па	1 Па
DS10-ZY-600	от 5 кПа до 100 кПа	50 Па	1 Па
DS10-ZY-1000	от 10 кПа до 800 кПа	100 Па	1 Па

Идентификатор модели	Диапазон давления испытания	Стандартное разрешение дисплея	Высокоточное разрешение
DS10-FY-50	от 5 кПа до 50 кПа (вакуум)	10 Па	1 Па
DS10-FY-100	от 5 кПа до 80 кПа (вакуум)	10 Па	1 Па

Идентификатор модели	Диапазон давления испытания	Разрешение дисплея
DS10-DL-100	от 5 кПа до 100 кПа	1 Па
DS10-DL-200	от 5 кПа до 100 кПа	1 Па
DS10-DL-500	от 10 кПа до 500 кПа	1 Па
DS10-DL-1000	от 10 кПа до 800 кПа	1 Па