

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ АДГЕЗИМЕТР ОТРЫВНОГО ТИПА

СТАНДАРТ: GB/T 5210, ASTM D4541/D7234, ISO 4624/16276-1

Автоматический цифровой адгезиметр выполняет испытание методом нормального отрыва заданного участка покрытия с помощью гидравлического привода. Процесс отрыва полностью автоматизирован, скорость стабильна и регулируется, что исключает погрешность из-за неравномерного ручного нагружения. Усилие отрыва точно отображается на цифровом экране; доступны три единицы измерения: МПа, psi и кН. Можно задать верхний предел нагружения для точного воздействия на образец. После достижения заданного усилия устанавливается время выдержки, позволяющее оценить долговечность образца под заданной нагрузкой.

Прибор прост в эксплуатации, точен, требует небольших затрат на обслуживание и расходные материалы; применяется для бетонных и антикоррозионных покрытий, а также для проверки сцепления слоёв многослойных систем.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

ОСОБЕННОСТИ

- Переносная конструкция и встроенный аккумулятор позволяют работать без внешнего питания на стройплощадках, производственных объектах и в лабораториях;
- USB-накопитель и порт Type-C позволяют напрямую копировать сохранённые данные после подключения к компьютеру; дополнительные драйверы не требуются;
- Каждая запись содержит дату и время испытания, что упрощает обработку и управление данными;
- Для материалов с разной прочностью сцепления предусмотрены грибки 10, 14, 20 и 50 мм, расширяющие диапазон применения и разрешающую способность прибора;
- Перед отгрузкой каждый прибор калибруется прослеживаемым СМА датчиком давления; точность $\pm 1\%$ от полной шкалы;
- Во внутренней памяти сохраняются максимальное усилие, скорость отрыва, время испытания и размер грибка;
- Размер грибка, единица измерения и сохранение показаний выбираются нажатием клавиш;
- Таблица пересчёта не нужна: прибор автоматически рассчитывает напряжение отрыва с учётом размера грибка;
- Применяются высококачественные алюминиевые грибки, соответствующие международным стандартам;
- Самоцентрирующийся алюминиевый узел равномерно передаёт усилие на гладкую или неровную поверхность, предотвращая односторонний отрыв;
- Промышленные датчики давления обеспечивают стабильную точность;
- ЖК-дисплей с единицами МПа, psi и kN;
- График усилия позволяет наглядно отслеживать его изменение на протяжении всего процесса отрыва;
- Электропривод обеспечивает стабильную регулируемую скорость и повышает повторяемость результатов;
- Функция выдержки под нагрузкой позволяет оценить результат по времени удержания усилия покрытием при заданном натяжении;
- Память рассчитана на 200 000 наборов данных;
- Bluetooth-принтер обеспечивает печать на месте (опция);
- Полностью сенсорный экран обеспечивает простое управление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер грибка	20 мм (стандарт); 10, 14 и 50 мм (опция)
Разрешение	0,01 МПа (1 psi)
Точность	$\pm 1\%$ от полной шкалы
Диапазон прочности при отрыве	Грибок 10 мм: 4,0-80 МПа; грибок 14 мм: 2,0-40 МПа Грибок 20 мм: 1,0-20 МПа; грибок 50 мм: 0,1-3,2 МПа
Скорость нагружения	Грибок 10 мм: 0,4-6,0 МПа/с; грибок 14 мм: 0,2-3,0 МПа/с Грибок 20 мм: 0,1-1,5 МПа/с; грибок 50 мм: 0,02-0,24 МПа/с
Питание	Встроенный литиевый аккумулятор и зарядный адаптер
Габариты прибора	240×138×81 мм
Масса прибора	4 кг (с аккумулятором)