

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АППАРАТ ТЕМПЕРАТУРЫ ХРУПКОСТИ SYD-0613A

Автоматический аппарат для определения температуры хрупкости битума SYD-0613A служит для оценки хрупкости битумов и битумных вяжущих при низких температурах. Охлаждение обеспечивается компрессором с воздушным отводом тепла; трещины в стальной пластине регистрируются высоковольтным детектором, а микрокомпьютер управляет микродвигателем, изгибающим пластину. Прибор автоматически управляет временем обнаружения, прекращает охлаждение после регистрации и фиксирует температуру хрупкости.





ОСОБЕННОСТИ

- Применяется 7-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран, управление простое.
- Кривая и значения температуры–времени выводятся в реальном времени; доступен просмотр данных по каждой точке.
- Охлаждение компрессором: холодная ванна компактна и работает с низким уровнем шума.
- Микрокомпьютер управляет скоростью охлаждения, автоматически определяет температуру хрупкости и фиксирует её.
- Смотровое окно из двухслойного вакуумного стекла не запотевают.
- Двигатель приводит изгибающее устройство в плавное возвратно-поступательное движение.
- Устройство предварительного нагрева обеспечивает непрерывную работу и сокращает ожидание.
- Историю испытаний можно просматривать и экспортировать на USB-флешку для печати.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ обнаружения	Высоковольтный метод (3500 В, 0,25 мА), микропроцессор
Скорость охлаждения	1 °C/мин
Мощность охлаждения	350 Вт
Мощность нагрева	1400 Вт
Двигатель изгиба	Микромотор-редуктор 18 Вт (60 об/мин)
Время изгиба	12±1 с
Цикл изгиба	60 с
Температура окружающей среды	5~30 °C
Относительная влажность	≤85%
Общая мощность	1600 Вт
Электропитание	220 В ±5 %, 50 Гц
Габаритные размеры	850×450×578 мм