

## Интеллектуальный тестер прочности на разрыв в горячем и влажном состоянии для песка SLR-B



Этот прибор используется для определения прочности формовочного песка на растяжение в горячем и влажном состоянии, прочности при растяжении во влажном состоянии при постоянной температуре и определения качества бентонита и другого сырья, то есть для оценки эффективности защиты песка от зажима основными средствами обнаружения.

### **Принцип интеллектуального тестера прочности на растяжение в горячем и влажном состоянии для песка SLR-B**

При нагревании формовочного песка поверхностная вода испаряется, вода мигрирует, образует высокий слой воды, а затем образует слабую песчаную ленту. Предел прочности при растяжении в горячем и влажном состоянии относится к пределу прочности песка на растяжение после нагревания с образованием высокого слоя воды. Во время испытания подготовленный образец вместе с пробоотборником помещают на основную машину, а дно образца нагревают (около 320°C, примерно 20-30 секунд), так что нагретая область образца превращается в слой сухого песка определенной толщины (около 4 мм) и зону конденсации воды. Затем загрузите тест на растяжение, измерьте значение прочности на растяжение и запишите на дисплее, а также распечатайте множество данных и среднее значение.

### **Функция интеллектуального тестера прочности на растяжение в горячем и влажном состоянии для песка SLR-B**

особенностью этой машины является ее уникальная система загрузки, обеспечивающая стабильную загрузку песка в процессе испытаний по прямой линии, обеспечивающая точность и согласованность данных испытаний, а в нагревательном устройстве используется импортная система контроля температуры, точность контроля температуры + 1%, эта машина также подходит для определения прочности на растяжение в горячем и влажном состоянии гидравлического прототипа, пробивающего высокопрочный образец.

## **2. Основные технические параметры:**

Диапазон измерения	предел прочности при растяжении в горячем и влажном состоянии 0 ~ 5 кПа Предел прочности при растяжении во влажном состоянии при постоянной температуре 0 ~ 25 кПа
--------------------	---

Точность записи	$\pm 1\%$
Размер образца (диаметр × высота)	$\varnothing 50 \times 50 \text{ мм}$
Диапазон регулирования температуры	$0 \sim 600^\circ\text{C}$
Источник питания	$\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$
Мощность	$\leq 1200 \text{ Вт}$
Габаритные размеры	$500 \text{ мм} \times 530 \text{ мм} \times 890 \text{ мм}$