

# Многофункциональный детектор потери вспененной краски Hst-Z



## 1. Основные функции

Прибор должен быть способен проверять три ключевых эксплуатационных параметра покрытий для литья под давлением:

Процесс прохождения продуктов растрескивания пенополистирола через покрытие (связанный с адсорбцией)

Высокая температурная проницаемость покрытия

Высокая температурная прочность покрытия

## 2. Характеристики прибора

Компьютерное управление, высокая степень автоматизации и компьютерная обработка данных делают

результаты экспериментов интуитивно понятными и надежными.

Может использоваться для проверки множества основных свойств образца;

Простое и удобное управление;

реалистичное моделирование; Национальный патент на полезную модель.

## 3. Преимущества прибора

Многоцелевая машина, использующая один и тот же образец, может соответственно измерять характеристики пропускания продукта растрескивания через покрытие, проницаемость покрытия при высоких температурах, прочность слоя при высоких температурах

Метод изготовления слоя в большей степени имитирует работу в полевых условиях с использованием оригинального образца покрытия из пены, так что полученный слой ближе к ситуации на производственной площадке, измеренные данные более убедительны. Одновременно в процессе нанесения покрытия можно проверять время стекания, толщину покрытия и другие рабочие параметры, а также наблюдать разницу в подвеске различных покрытий.

Прибор и компьютер представляют собой систему "ведущий-ведомый", то есть использование однокристалльного микрокомпьютера по низкой цене, мощная функциональность, хорошая защита от помех и другие характеристики, использование расширенного пользовательского интерфейса

Windows, удобное и гибкое управление. Благодаря микрокомпьютерной системе сбора, обработки экспериментальных данных и одновременного управления работой, мощной сервисной функции программного обеспечения, удобному отображению, хранению и вызову данных. Экспериментальные данные, полученные в ходе эксперимента, обладают хорошей воспроизводимостью, надежностью и высокой чувствительностью к тестированию.