

ROTECON

Оборудование для детального анализа структурных свойств текстильной ровницы

ПРИНЦИП:

- Непрерывное измерение моментальных связных сил ровницы у выбранной вытяжки.
- Размер удлинения настраивается изменением скоростей вращения пары роликов подачи и оттяжки.
- Длина зоны загрузки регулируемая.
- Между роликами подачи и оттяжки вставлен высокочувствительный динамический датчик силы.
- Измеренные колебания связной силы ровницы указывает изменчивость волокон и нарушения ровницы.

УСТРОЙСТВО МОЖНО ПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ:

- Прямые анализы измеренных данных, CPB спектрограммы, CVL для анализа изменчивости и периодичности вытяжной силы ровницы.
- Статистическая оценка связной силы ровницы, статистические тренды, возможность сравнения с другими измеренными величинами с применением работы строчных камер для наблюдения диаметра ровницы, расположение волокон, и т. п.
- Многократные эксперименты с разными параметрами и условиями измерений ровницы.
- Перемещение измеренных и вычисленных результатов для последующего анализа в форме текстового файла или файла данных.

ПРИМЕНЕНИЯ:

- Лабораторные и промышленные объективные оценки качественных параметров ровницы.
- Прогнозирование качества пряжи.

ПРИМЕРЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

- Анализ изменчивости структуры волокон ровницы при посредстве колебания связной силы ровницы.
- Ровница соединена в закрытое кольцо.
- Измерение колебания связной силы ровницы во время восьми повторных удлинений в зоне загрузки.
- Снижение при каждом удлинении числа волокон в сечении ровницы при сохранении характерного хода колебания связной силы, которая соответствует моментальной внутренней структуре ровницы при сохранении характера колебания связной силы.

ROTECON

Оборудование для детального анализа
структурных свойств текстильной ровницы

