

PERFORMANCE

更加先进，世界最优秀的整纬机

Smart Intelligence
DENSIMATIC
AI EI



扩布

搭载可调控螺圈辊装置

搭载可消除卷边、折痕的扩布单元装置

矫正

2+2(4根) 斜行矫正

可以应对较大的布目歪曲及少量布目歪曲

精度

本体刚性加强

强化检测器移动部位,使的检测精度提高

张力

采用负载传感器与

使用负载传感器,张力控制力更加有所提高

路线

实现最佳设计的最短线路

不再使用辅助导布辊、最短距离的矫正

用途

适用与多品种,多用途的布料

通过变更布料的通过,可以进行各种各样的运用

性能

通信与动作的高速化

控制中采用伺服电机,动作更加灵敏

搭载NEW DUAL-V传感器

◆提高了检测器性能

通过改良，实现了比以往检测器更高的检测性能

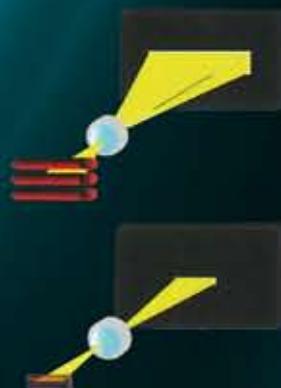
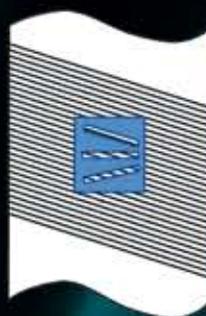
1. 增加面料分析模式，条件选择更加容易
2. 对传统V型检测器进行更进一步改良，与本公司以往产品相比，布目检测精度提高了200%，检测相应速度提高了150%
3. 根据各种面料自动设定各种检测参数，增加了可检测布料



1. 波纹检测方式



2. 缩放式狭缝检测



◆波纹检测方式

在世界上率先采用了兼具独一无二的波纹检测与缩放式细缝检测两种检测功能的双模式检测方式。

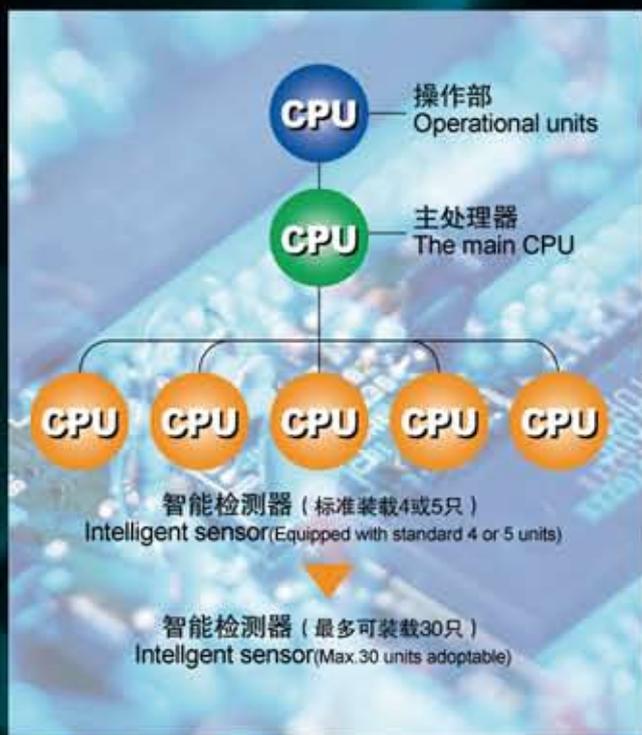
根据面料种类，由计算机选择最佳检测方式，提高了布目检测的稳定性。

1. 全球独一无二波纹检测

利用通过密度仪所得到的波纹现象来判定纬纱密度，不受斜纹等织物组织的影响顺利进行纬纱检测

2. 缩放式狭缝检测

根据面料密度将缝隙宽度控制至最佳状态，面料密度的最佳设定范围为20~200根/英寸，但如果面料质地单纯，设定范围可为1~450/英寸。



应对高伸缩材料(针织品,斯潘)

强力的矫正力

- 斜行辊2根+2根的标准配备
- 从较大的布目歪曲到较小的布目歪曲都可以应对
- 通过2根+2根的标准配备,对以往矫正困难的布目也能进行强力矫正



内装CR-RBIII

- 标准搭配了中心矫正机CR-RBIII
- 导入时的弯曲状况也可稳定的矫正
- 装载螺纹辊,具有扩布效果



材料~高精度材料的对应

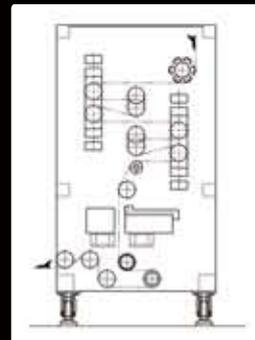
高精度矫正

- 标准配备了AC伺服电机
- 通过提高优秀的应答性、能进行高精度的矫正



最快的矫正

- 将布目的路径缩至最短,使矫正开始的距离缩短、在AC伺服电机的高速制动狭可进行最快速矫正
- 较之以往缩短了20%的布目路径
- 根据用途可变更布目路径、最大能够缩短35%的布目路径



德克斯弹性纤维)

内装MM-200 ※选项

- 搭载MM-200，能够自动控制密度
- 自动控制超喂辊
- 大大减轻了作业人员的负担



数码张力控制

- 采用负载传感器和超喂辊、可进行减少张力的动作
- 根据布目速度可以变换矫正的速度,对布目进行适当的矫正
- 通过采用新设计的数目控制,实现了从较低张力到高张力的大范围的高精度张力控制。



NEW DUAL-V传感器

- V型检测器采用搭载了波纹+垂直细缝
- 可在波纹与细缝之间进行切换,能应对多样的布目
- 且进行了改良、比以往的检测器性能更加优越



高密度对应

- 可设定密度为20~200根/英寸
- 若是单纯的织物的话,可以达到1~450根/英寸

操作面板

采用操作性良好的触摸屏，色彩鲜艳易观察的大画面TFT

液晶显示屏可直观显示面料的布目扭曲及矫正状态。

通过高清晰的图形实时显示情况，采用图标显示使得用户界面更加友好。

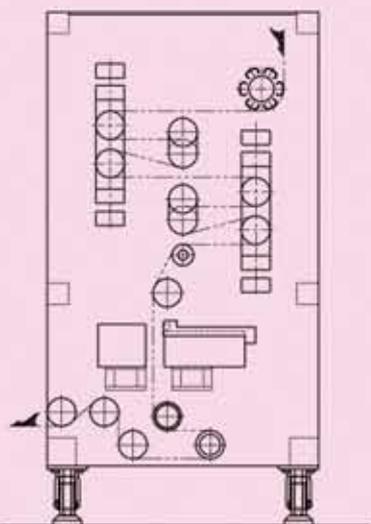
标准配置USB接口，并可保存各种采样数据等。



布目路径

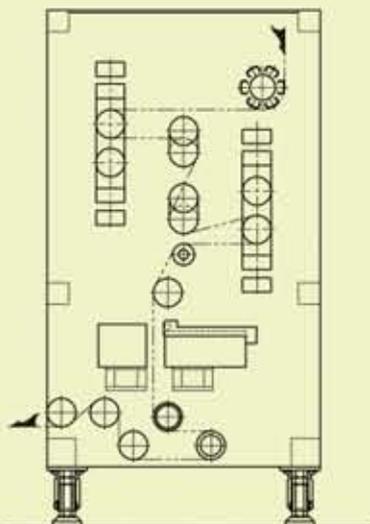
通过ZEI使的布目路径更智能化，提高了矫正精度
通过变更布目路径，可以对应各式各样的布目。

Standard



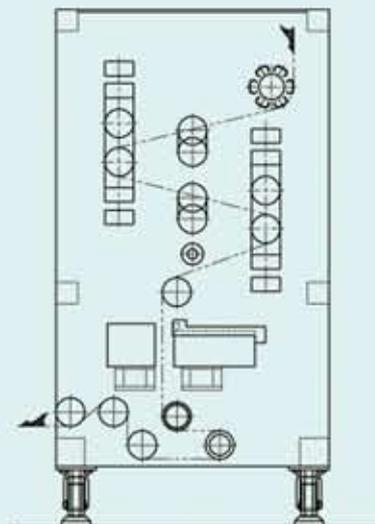
◆ 通常的布目路径
矫正力 : 强
(斜行4根+弯曲2根)

Shorter



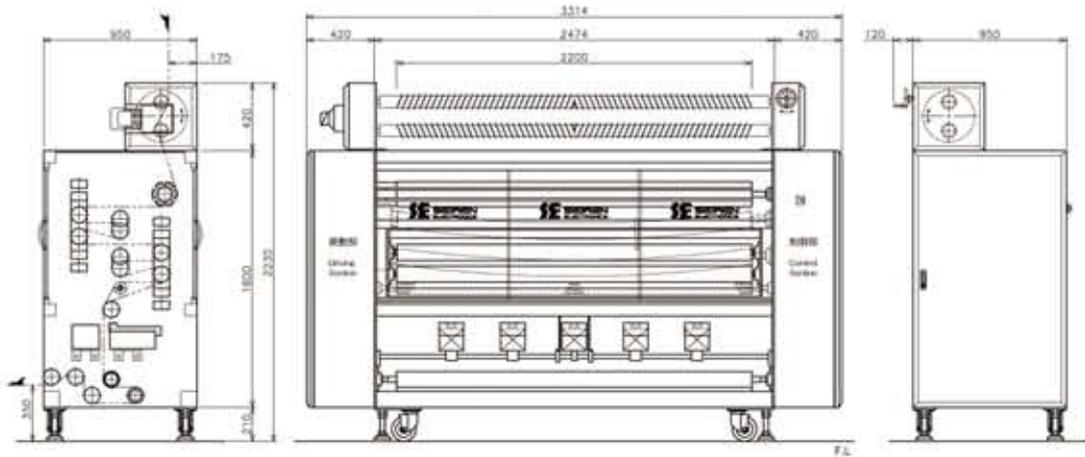
◆ 缩短的布目路径
矫正力 : 中等
(斜行2根+弯曲2根)

Shortest



◆ 最短的布目路径
矫正力 : 低
(斜行2根)

标准尺寸



规格

检测器	V型4个,5个、6个
检测密度范围	20~200根纱 / 英寸(1~450根纱 / 英寸)
密度设定范围	波纹检测设定(30~200根纱 / 英寸)狭缝检测设定(20~200根纱 / 英寸)
检测角分辨率	0.05°
最大检测角度	±33° ※2
步速	5~50 10~100 15~150 / 分钟 (三档速度可供选择)
控制方式	电脑控制器
操作与表示	液晶触摸屏
张力控制	由于比率联锁控制、矫弯辊的变流器驱动
定心辊	CR-RB-BIII型
通信功能	RS232C通信 标准、RC485通信 选择
选择	张力控制、螺纹辊、检测器自动移动
环境温度	0~45°
电源	AC380V、3φ、3.5KVA
操作屏尺寸	W380×H350×D100(mm)