

在 50m/min 的高速装箱机上配备了小型 X 射线检查装置

KEX-1010X 一体型 X 射线检查小袋折叠机

KEX-1010X POUCH Radiography

由于采用纵向输送的方式 实现更高的 X 射线检测精度



特长

1. 纵向输送方式使得检测更稳定

- ① 无需使用影响 X 射线检测精度的传送带，可以直接检测小袋，精度大幅提高
- ② 内容量过不足检测精度达成 $\pm 2\%$ ($\pm 3\sigma$) ※根据包材及内容物有一定的变动
- ③ 异物检查精度：可检测出直径 0.8mm 的钢球 ※根据包材及内容物有一定的变动

2. 专用的小型 X 射线检查装置，安全性高，节省空间

- ① 采用了安立公司的高性能 X 射线检测装置
- ② 小型 X 射线检测装置可在现有的机器宽度中搭载到折袋装置上
- ③ X 射线检测装置 FX-1000 也可以直接配备客户现有的各种型号的小袋折叠机
- ④ 大幅减少放射量，无需再使用阻碍小袋输送的含铅帘
- ⑤ 实现了封口夹料检测及形状检测等功能

3. 开发了专用的 X 射线检测软件，任何人都可以简单操作

- ① 对话式 15 英寸触摸屏操作面板，界面一目了然
- ② 新开发小型 X 射线检测演算法的各种数据可在操作面板上简单设定与显示
- ③ 实时显示 X 射线的检测画像及判定结果
- ④ 可使用 USB 储存器向外部输出数据

规格

检测速度	10 ~ 50m/min ※ 1
小袋规格	包装形态：3 边封，4 边封封口 包材：铝膜，透明 PP，等 内容物：粉体，液体，固体 小袋尺寸：宽 30 ~ 100mm ~ 150mm 封口长：(横封) 10mm 以上 (纵封) 8mm 以上
重量测定精度	相对重量 $\pm 2\%$ ($\pm 3\sigma$) ※ 1
异物检测精度	钢球 0.8mm (直径) ※ 1
电源	X 射线检测装置：3 相 AC200 50/60Hz 1kVA 小袋折叠机：3 相 AC200 50/60Hz 2.5kVA
机器尺寸及重量	X 射线检测装置：约 200kg 小袋折叠机：约 350kg ※ 2
空气源	0.5MPa 80L/min (ANR)

※ 1 根据包材及内容物，测定精度会有变化

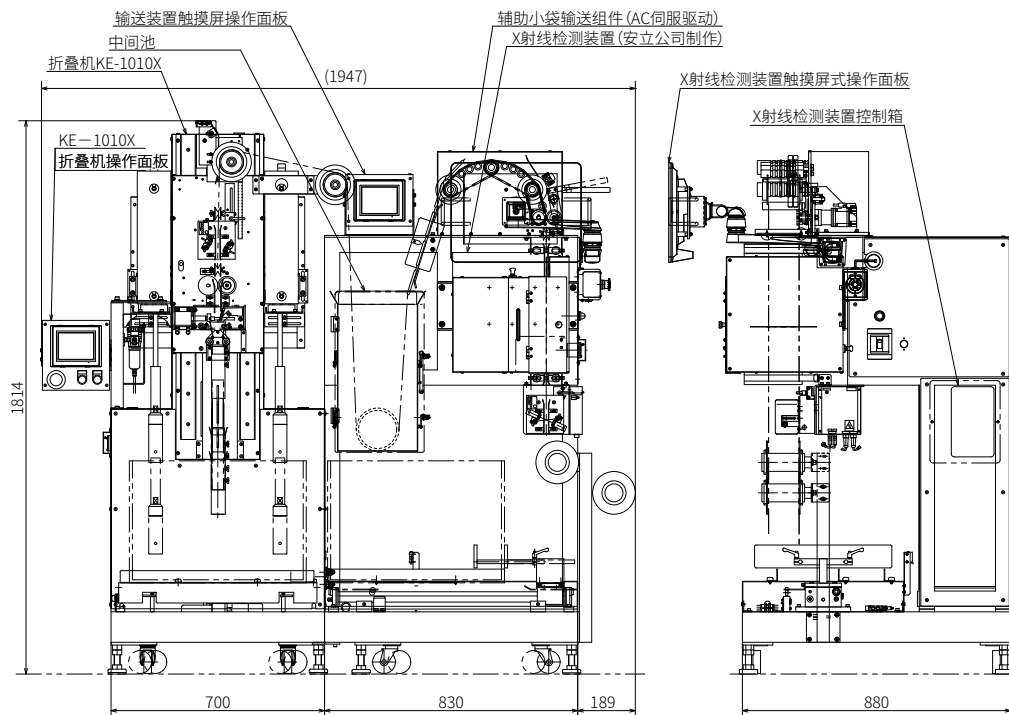
※ 2 装备全部配选部件时

※ 3 小袋折叠机的详细规格请参阅小袋折叠机的宣传页

概要

- 连包小袋 (粉体，液体，干燥蔬菜等) 专用小型 X 射线检测装置
- 检测每袋小袋，判定是否重量合格及是否异物有异物混入，之后把良品折袋入箱
- 小袋检测及装箱流程明了，易于安置小袋到整套设备
- 根据上流充填机的方向，可选择装置的处理方向，有 R-L 型 (如下图所示)，或 L-R 型可供选择

外观图



株式会社 三橋製作所

- 本社 〒 615-0082 京都市右京区山ノ内赤山町 1 番地
Tel (075) 316-3300 <営業> Fax (075) 313-7595
- 東京営業所 〒 111-0043 東京都台東区駒形 2-4-11 ヨシクニ駒形ビル 9階
Tel (03) 3847-9751 Fax (03) 3847-9753
- 九州営業所 〒 812-0016 福岡市博多区博多駅南 4-2-10 南近代ビル 6階
Tel (092) 476-3800 Fax (092) 476-3801
- HEAD OFFICE
1 Sekizan-cho Yamanouchi Ukyo-ku, Kyoto 615-0082, Japan
Tel +81(0) 75-316-3300 Fax +81(0) 75-313-7595



提供代替手的“手”。

www.mitsubishi-corp.co.jp