



**FUJI**  
innovative spirit

\*1: 预定对应

|                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 对象电路板尺寸 (L×W)      | <p>48×48mm～759×280mm (双搬运轨道规格/双搬运)</p> <p>48×48mm～759×510mm (双搬运轨道规格/单搬运)</p> <p>48×48mm～759×610mm (单搬运轨道规格)</p> <p>※ 虽然可搬运的最大尺寸是(L)908mm, 但是超过759mm的电路板会在贴装范围内发生制约。</p>                                              |
| 元件种类               | MAX 180 种类 (以8mm料带换算)                                                                                                                                                                                                 |
| 电路板加载时间            | 双搬运轨道: 双搬运时 0sec、单搬运时 4.2sec、单搬运轨道: 4.2sec                                                                                                                                                                            |
| 贴装精度<br>(以基准定位为基准) | <p>V12/H12HS: ±0.038 (±0.050) mm (3σ) cpk≥1.00※</p> <p>H08M: ±0.040mm (3σ) cpk≥1.00</p> <p>H04/OF: ±0.050mm (3σ) cpk≥1.00</p> <p>H02/H01: ±0.030mm (3σ) cpk≥1.00</p> <p>※ ±0.038 mm是在敝公司最佳条件下的矩形芯片元件安装(高精度调整)结果。</p>  |
| 对象元件               | <p>V12/H12HS: 0402～7.5mm×7.5mm 高度: 最大3.0mm</p> <p>H08M: 0603～45mm×45mm 高度: 最大13.0mm</p> <p>H04: 0603～45mm×45mm 高度: 最大13.0mm</p> <p>H02/H01/OF: 1608～74mm×74mm(32×180mm) 高度: 最大25.4mm</p> <p>(OF工作头最大可对应到38.1mm为止)</p> |
| 搬运高度               | 900～950 mm                                                                                                                                                                                                            |

Technical drawings of the AIMEX 1000 machine. The left drawing is a front view showing a width of 1927mm and a height of 1566mm. The machine has a central control panel with a screen and buttons, and two large processing units on either side. The right drawing is a side view showing a width of 2451mm. The machine has a large, rounded top section with the AIMEX logo and a central access panel.

Cat.No.AIMEX/2011.Jan/S



## 3个柔性对应

### ● 柔性组件

对于要求更多元件品种数量的多品种生产，最多可以搭载180种料带元件。

### ● 柔性电路板尺寸

从48×48mm的小型电路板生产到759×610mm的大型电路板生产均可对应。

### ● 柔性生产

通过增设实装机械手，能够以一台机器应对以试生产为中心的少量生产（2机械手规格）和批量生产（4机械手规格）。

## ■ 可以根据各种生产形态、生产规模的变化增设XY机械手



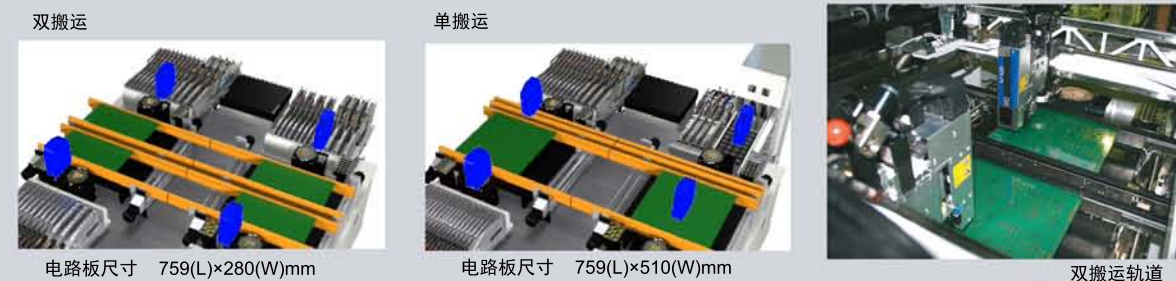
## ■ 贴装工作头可以免工具装卸



## 可优化生产线的搬运轨道构成

### ■ 双搬运轨道、单搬运轨道

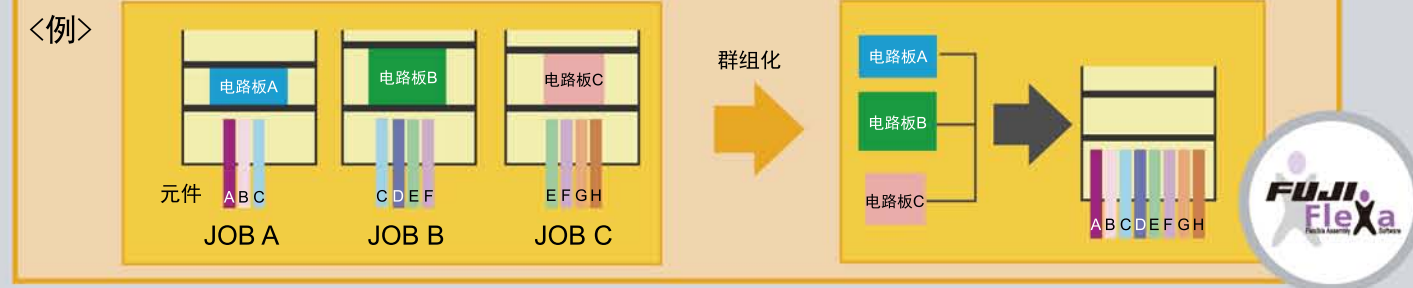
- 双搬运轨道配备了2个独立的搬运轨道，可以缩短搬运时间
- 双搬运轨道的双搬运可以对应759×280mm、单搬运可以对应759×510mm的大型电路板。
- 还可以选择能够对应759×610mm (29in×24in) 尺寸的大型电路板生产的单搬运轨道。



## 削减换线作业的工时

### ■ Multi JOB Line Balancer

- 对于生产程序切换频繁的生产，可以将生产程序群组化并优化料站配置



## 扩大通用性

### ■ 可对应38.1mm(1.5in)的元件高度

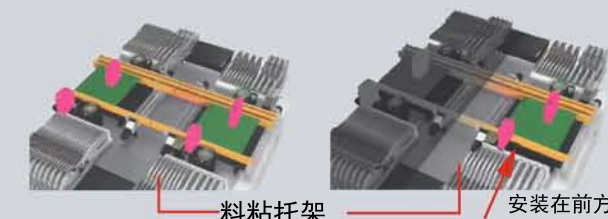
- 使用OF工作头和料盘单元-LT可以对应最大高度是38.1mm的接插件等元件



## 进一步提高生产率

### ■ V-Advance（料站前进机构）

- 使用搭载了元件相机的V12工作头时，料粘托架可以向搬运轨道侧前进，从而进一步提高V12工作头的实装能力



## 供应单元

### ■ 料盘单元

- 双料盘箱可以实现无停止补充
- 也可以搭载供料器



### ■ 料带供料器

- 最多可搭载180个8mm供料器



### ■ PCU（供料托架更换车）

- 成批更换机外换线的供料器

