

多品种生产的功能



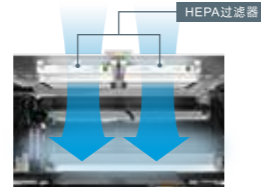
- 因为在外部 PC 能创建生产程序，所以可继续生产。  
- 因为在更换喷嘴、Pot 等单元时用自动进行校正，实现了高精度·高质量的生产。

显示晶圆图



因为自动读取晶圆 ID，所以可始终获取正确的数据。自动读取晶圆 ID，可切换数据。

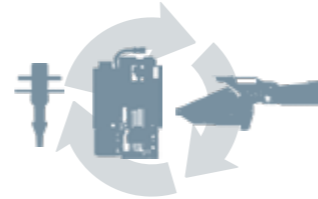
机内空气净化



搭载了粒子捕获率 99.97% 以上的 HEPA 过滤器<sup>\*</sup>，提高了机器内的清洁度。

<sup>\*</sup> 选项

指示维修保养



工作头、供料器、喷嘴持有个别的 ID，用系统管理进行向导，可实施确实的维修保养。实现始终以良好状态的设备进行稳定的生产。



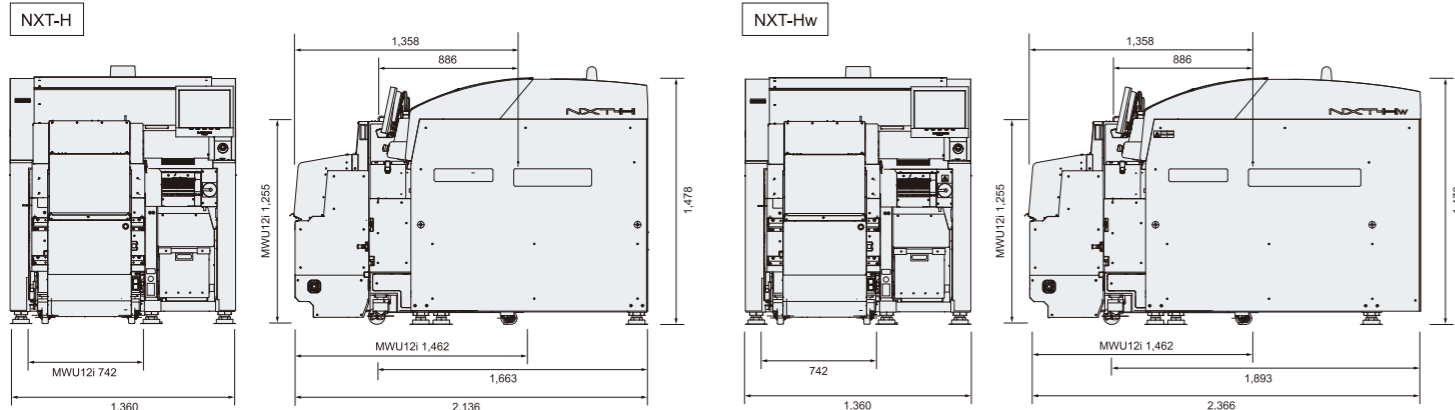
# NXT-H

Fuji Ultra Accurate Placement Platform

规格		type FC	type SD	type LD		
工作头		G04FQ	H24S / H24G	H08MQ		
Die	贴装精度 <sup>*1</sup>	±0.008 mm	±0.020 mm	±0.015 mm		
	裸芯片尺寸 <sup>*2</sup>	□0.5 ~ □15 mm	□0.5 ~ □5.0 mm	□0.5 ~ □24 mm		
	晶片厚度	0.08 ~ 6.5 mm	0.08 ~ 3 mm	0.08 ~ 6.5 mm		
	最小锡球尺寸	0.050 mm	-	-		
	锡球间距	0.100 mm	-	-		
	产能 <sup>*1</sup>	NXT-H	Face-up	4,500 cph	13,400 cph	8,700 cph
			Face-down	6,100 cph	-	-
		4,000 cph <sup>*3</sup>	-	-	-	
晶圆尺寸		4 ~ 12英寸				
晶圆箱		25 / 13料槽				
SMD	贴装精度 <sup>*1</sup>	±0.008 mm	±0.020 mm	±0.015 mm		
	元件尺寸	0402 (01005") ~ □15 mm	□0.2 ~ □5.0 mm	0603 (0201") ~ □24 mm		
	产能 <sup>*1</sup>	NXT-H	5,200 cph	26,300 cph	11,500 cph	
电路板尺寸 (L×W)	NXT-H	48 x 48 mm ~ 610 x 380 mm				
	NXT-Hw	48 x 48 mm ~ 610 x 610 mm				
电源	三相 AC200 ~ 230 V ±10% (50/60 Hz)					
气源	0.5 MPa (ANR)					
气源消耗量	20 L/min (ANR) <sup>*4</sup>					
重量	NXT-H + MWU12i	1,930 kg <sup>*5</sup>	1,910 kg	1,910 kg		

<sup>\*</sup>1 本公司最佳条件下。  
<sup>\*</sup>2 □0.5mm以下、厚度0.1mm以下时，请另行咨询。  
<sup>\*</sup>3 助焊剂接合流程。  
<sup>\*</sup>4 使用MWU12i的时候，加上90 L/min。  
<sup>\*</sup>5 NXT-H + MWU12i-FC的构成。

外形尺寸 [单位: mm]



## 用 1 台贴装 SMD 和倒装芯片



# NXT-H

以高速贴装 SMD 元件的表面贴装机技术为基础，  
 导入高精度贴装裸芯片的半导体后道工序的要素，仅此 1 台就可实现这些生产。  
 从使用专用机的批次 (batch) 生产工艺走向内联 (In-line) 生产工艺——

NXT-H 作出革新性生产工艺的提案。

最大对应 610 × 610 mm 电路板

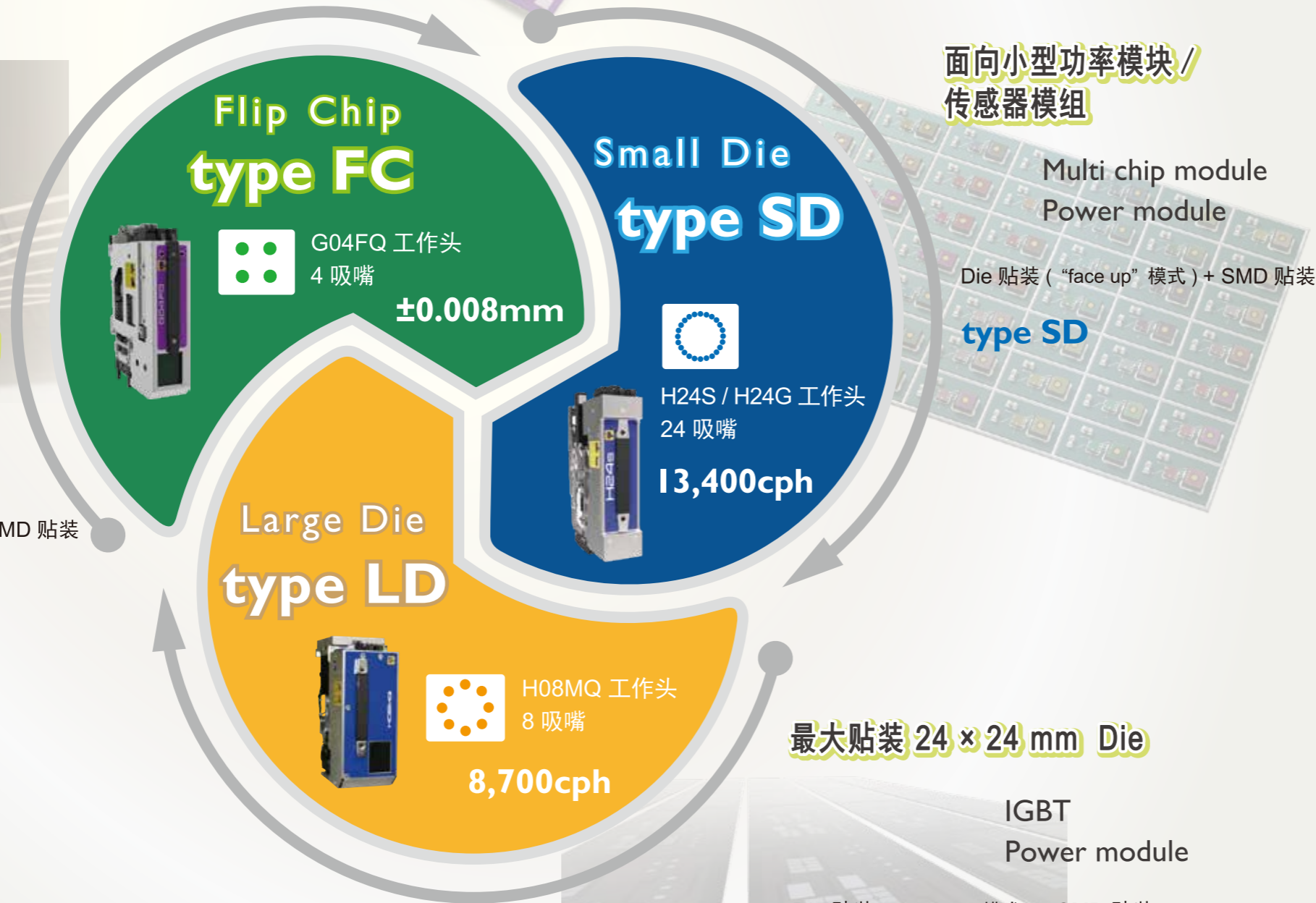


面向通信 / 传感器等的复合模组

Multi chip SiP

Die 贴装 (“face down” 模式) + SMD 贴装  
 倒装芯片  
 涂敷助焊剂

type FC



## 可混合贴装供应形式不同的 Die 和 SMD 元件

4 对应到 4 ~ 12 inch 为止的晶圆尺寸。因为使用转接器，可搭载到同一个料盘箱内。此外，在固定料站上最大可放置 16 个 W4 ~ W16mm 的料卷



## 能对应多种多样生产的模组理念



- 继承了 SMT 业界最畅销机型 NXT 系列的原理
- 只要更换工作头就可灵活对应倒装芯片、小型裸芯片、大型裸芯片的生产形式

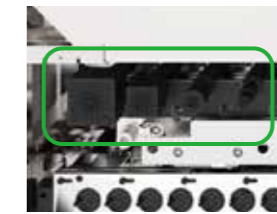


## 对应倒装芯片 / Face up

可变更倒装芯片 / Face up 的生产方式和在多晶圆生产中可供应最大 25 种晶圆



## 自动更换顶筒



搭载顶起座置放台和翻转吸嘴更换器，在生产中自动更换



## 自动更换吸嘴



搭载在生产中能根据元件自动更换吸嘴的吸嘴更换器

