

NIX将4个Value作为企业活动的基础。
通过客户给予的严格评价，
这些Value才真正成为“NIX的价值”。



不断挑战

“NIX 公司会与我们一起努力改善。”
“即使是很难的课题也绝不退缩的与我们一起挑战。”
为了能够获得客户更多这样的评价，
NIX 将持续挑战。



不断创新

“NIX 公司会给我们带来新的创意。”
“回应现场的需求，且带来有创意的产品。”
面对客户这样的鼓励，
我们将以制作充满创意的产品去回应。



不断加速

“NIX 公司，即使发生故障，第二天就会给予对应。”
“不仅仅是销售，售后服务也非常完善。”
为了能够获得客户这样的评价，
我们将提供更加迅速且踏实的服务。



不断追求高品质

“只要委托给NIX 公司，就可以放心。”
“因为是NIX，品质方面完全可以信赖。”
我们将以客户这样的评价为食粮，
更加努力的提高品质和功能。

从开发到设计生产，均在本公司实施的一条龙体制。
为客户提供NIX 独有的一站式解决方案。



总公司



名古屋办事处



大阪办事处



研发中心 研究・开发据点



生产据点(全球生产本部)



NIX OF AMERICA



香港日幸有限公司



珠海立高精工科技有限公司



上海日更国际贸易有限公司



NIX (THAILAND) LTD.

NIX,INC.

全球事业本部	生产系统事业部 2-23-3 Nishihashimoto, Midori-ku, Sagami-hara, Kanagawa prefecture 252-0131, Japan 电话: +81-42-773-9129 传真: +81-42-773-9963
总公司	8F Queens Tower B, 2-3-3 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa prefecture 220-6108, Japan 电话: +81-45-221-2001 传真: +81-45-221-1230
名古屋办事处	5F Nagoya-wakamiya Bldg., 5-28-12 Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi prefecture 460-0008, Japan 电话: +81-52-747-7311 传真: +81-52-747-7319
大阪办事处	4F No.2 Astro Shin-Osaka Bldg., 6-1-3 Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi 532-0011, Japan 电话: +81-6-6305-0451 传真: +81-6-6308-4776

NIX OF AMERICA	777 North First Street, Suite 325, San Jose, CA 95112 电话: +1-408-321-8286 传真: +1-408-428-9376
香港日幸有限公司	香港新界荃湾德士古道62-70號寶業大廈A座4樓A2室 电话: +852-3428-8309 传真: +852-3428-8319
珠海立高精工科技有限公司	珠海市金湾区联港工业区创业西路3号厂房三 7F
上海日更国际贸易有限公司	上海市浦东新区东方路3261号振華企業廣場B座2212室 电话: +86-21-5018-7680
NIX (THAILAND) LTD.	13th Floor, BB Building, 54 Sukhumvit 21 Road, Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand 电话: +66-2-261-3931 传真: +66-2-261-3932

<https://nix.co.jp/>

※Windows为微软株式会社的注册商标。 ※其他的公司名和商品名为各公司的注册商标或商标。
※刊载内容有时候会因为改良等而变更，请给与谅解。 ※刊载的产品图片与实物，由于打印的原因多少会有一些差异。

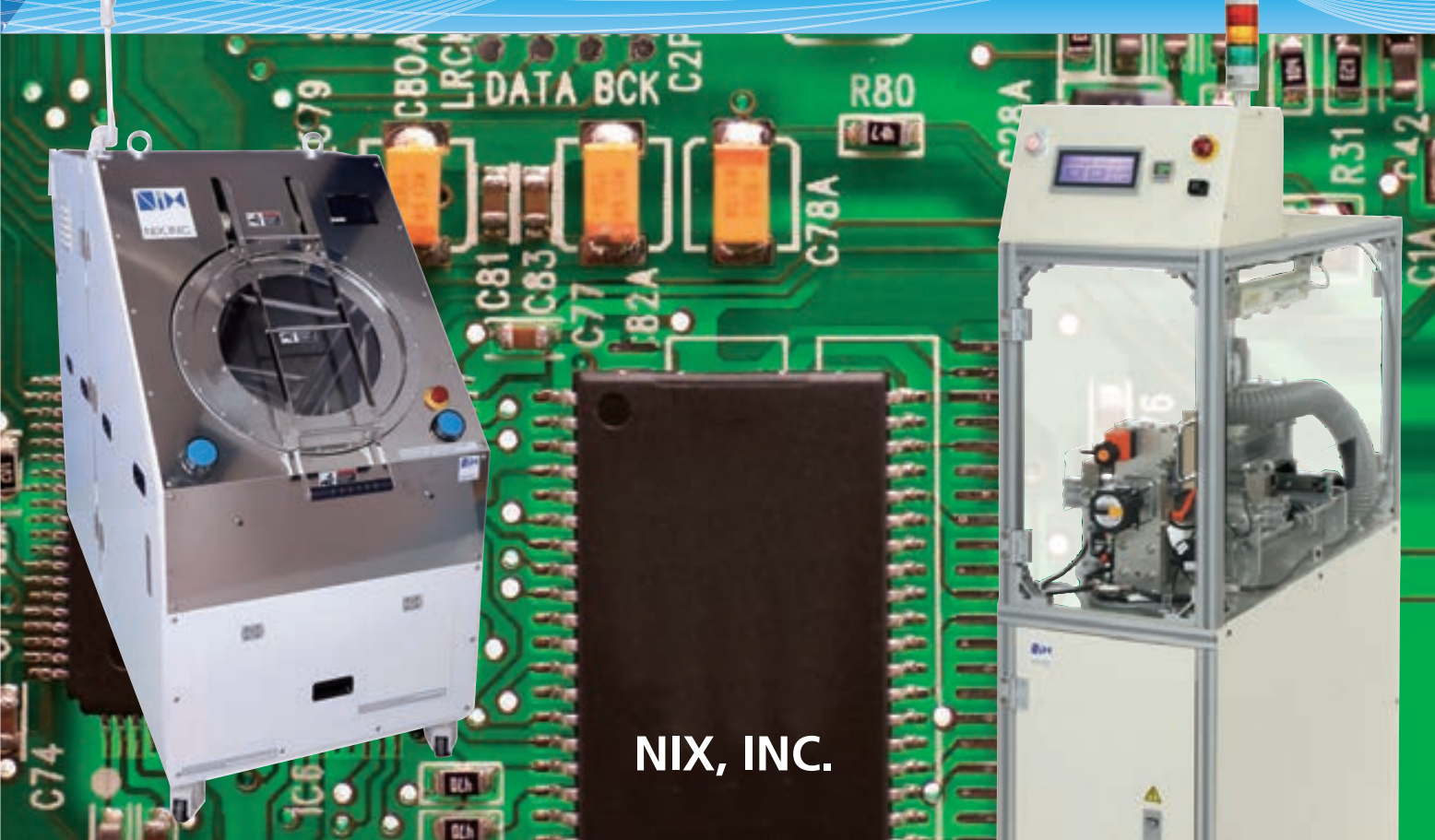


NIX,INC.

NIX基板解决方案指南

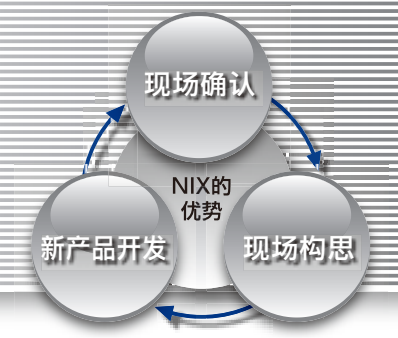


NIX是实装工厂不断改善的伙伴



NIX, INC.

与客户共同制定出的提案型产品，进一步改善现场。



Nikko-Rack™

基板除尘集尘机

离子风机
导电刷

接头胶带

连接安装组件的胶带的接头胶带。

载体胶带用托盘 NCAJ-SP

载体胶带，压花胶带用。托盘也可轻易调节宽度。

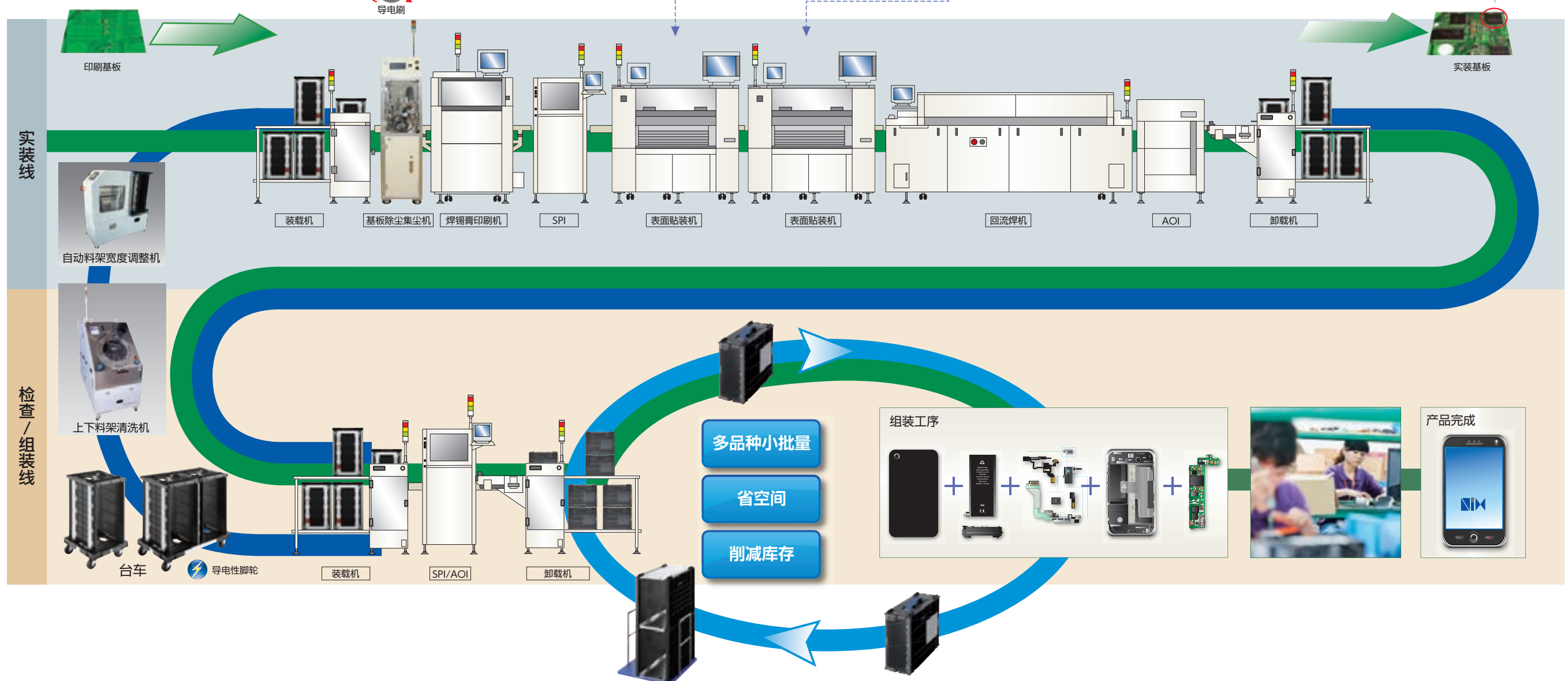
标签自动粘贴

NPOD系列
标签制作软件
热转印标签打印机
防静电标签 "STATINIX"
AMP 系列
标签送料器

半导体制造工序用
可对应客户的需求进行开发。
●晶圆收纳架
●晶圆制造装置用夹具
●晶圆芯片检查装置用夹具

逻辑 IC
晶圆

- 基板的流程
- Nikko-Rack™的动向
- Ko-Rack的动向
- 导电性



- 智能收纳架
- 定制机架

LED 架

低型上下料架

耐热架

防静电PET标签

故障指示标志

DIA
EIA
BIA

Ko-Rack
K35-S-DKS
K35-B-DKS
K35NIX-A
K35AS-S

防尘外套
双面导电性
防止带电
NA-1
NT-1

底座套
底座套(全面型)
底座套(堵孔型)

插槽挡块

插槽盖

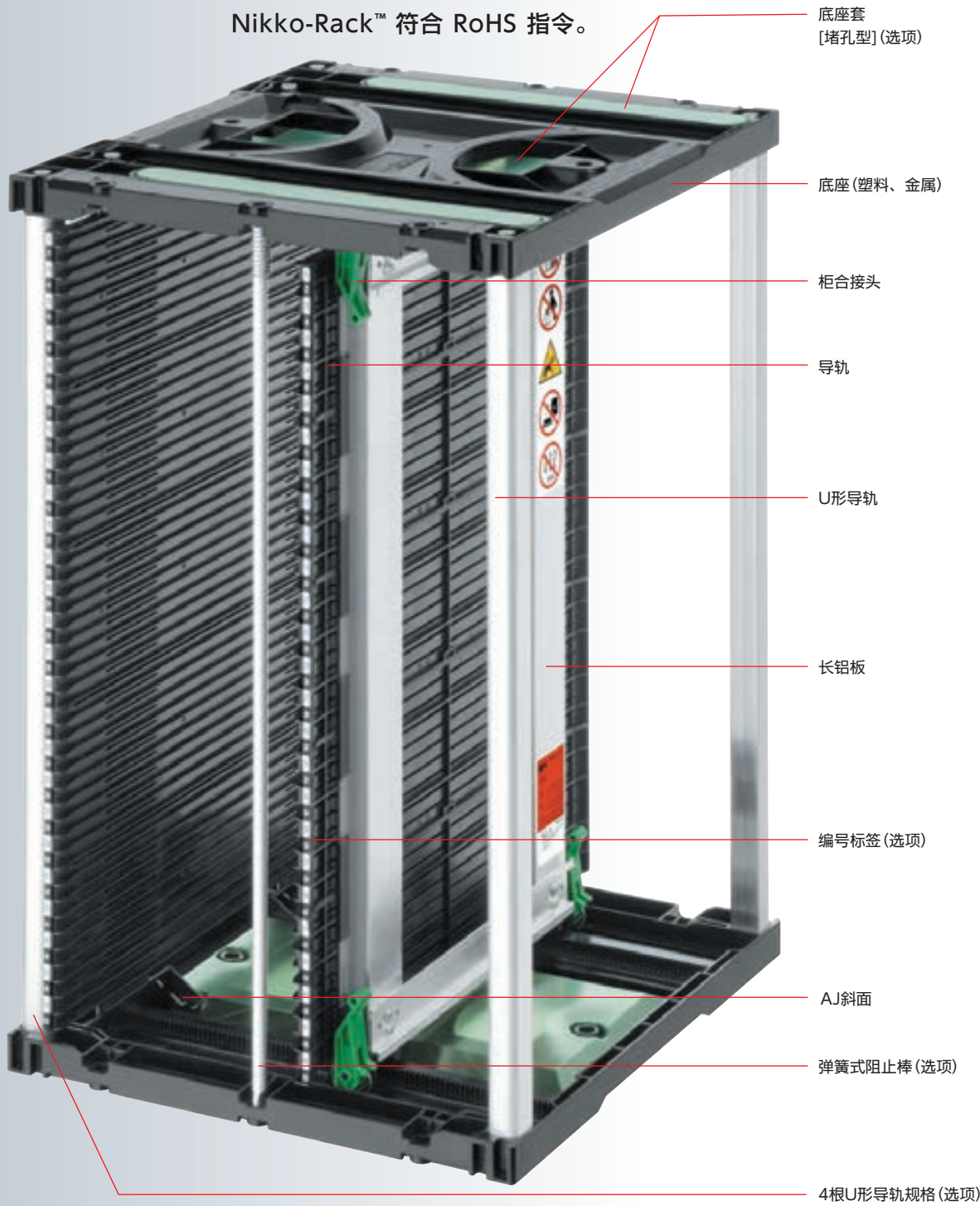
上下料架世界的No.1 品牌 Nikko-Rack™ 系列

TM
Nikko-Rack

环境宣言

NIX 通过认识到全球环境保护的重要性，并采取积极措施减少对环境的有害影响，作为全球社会的一员为社会做出重大贡献。

Nikko-Rack™ 符合 RoHS 指令。



Nikko-Rack使用的注意和禁止标签



请勿坐



请勿踩踏



调节宽度时请
注意



不要使用化学
药品



不要投入高温中

业界的高效率、高精度和高品质的上下料架。

- ▶ 一键可调型，业内最轻。精度和质量极佳，无变形，拥有出色的销售记录。
- ▶ 广泛的产品和选项
- ▶ 基板宽度调整速度No.1。任何人都可以仅用5秒的时间进行一键调节。（齿条齿轮和 AJ 斜面方式）
- ▶ 回流焊后立即立即存储基板也不会发生热变形的导轨结构和塑料材。
- ▶ 最少的零件数量，组装简单，维护方便。
- ▶ 上下可反转使用



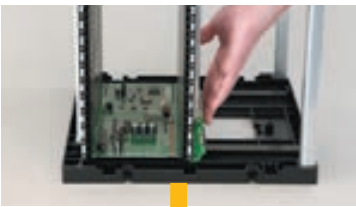
快速调节宽度，不超过5秒。



设置 1：
将基板放置在底座的中心。



设置 2：
滑动可动侧向基板方向，直到不能再滑动为止。



设置 3：
锁定所有四个把手，移除用于调节的基板，插入正规导轨。
*调节后任意的插槽都可以确保基板宽度+1mm的间隙

产品型号显示内容

Super Nikko-Racks

□□-□□

① ② ③选项及半定制
例：R25-L6-4C-1S-K
① ② ③

①	N	标准导轨	
	R	耐热导轨	
	SR	高耐热导轨	
②	25	最大基板收纳宽度 (cm)	
	33	最大基板收纳宽度 (cm)	
③	L4	基板收纳数量 20片	*1
	L6	基板收纳数量 30片	*1
	L8	基板收纳数量 40片	*1
	4C	4根U形导轨规格	*1
	1S	阻止棒 1根	*1
	2S	阻止棒 2根	*1
	K	组装完成品	*1
	U	半组装完成品	*1*2

注：L型尺寸基本配有4根U形导轨。
*1 也适用于Nikko-Rack。
*2 半组装完成品需要客户进行简易组装。

Nikko-Racks

NK□□-□□□□□□

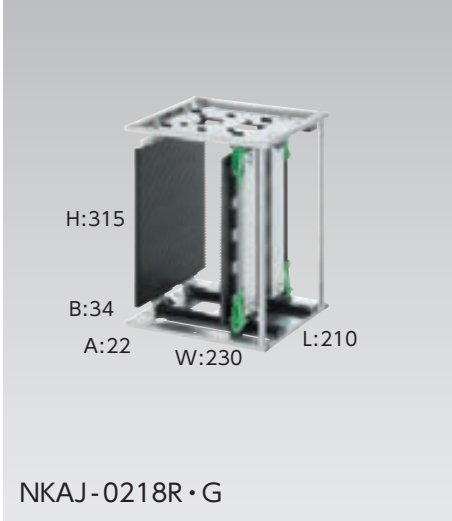
① ② ③ ④ ⑤
例：NKAJ-0539R-34×41-L6-4C-1S-K
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	AJ	齿条齿轮型和 螺丝固定宽度调节型	
	LH	螺丝固定宽度调节型，金属底座	
		最小基板收纳宽度 (cm)	
②		最大基板收纳宽度 (cm)	
④	N	标准导轨	
	R	耐热导轨	
	SR	高耐热导轨	
		无描述	金属底座
⑤	2	塑料底座 (齿条齿轮型)	
	3	塑料底座 (螺丝固定宽度调节型)	
	A×B	基准位置	

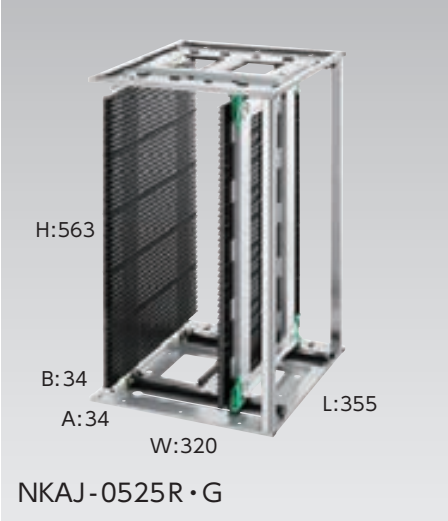
世界顶级品牌的上下料架：Nikko-Rack™ 系列

可提供定制产品的
创意和设计
请参阅第9-10页

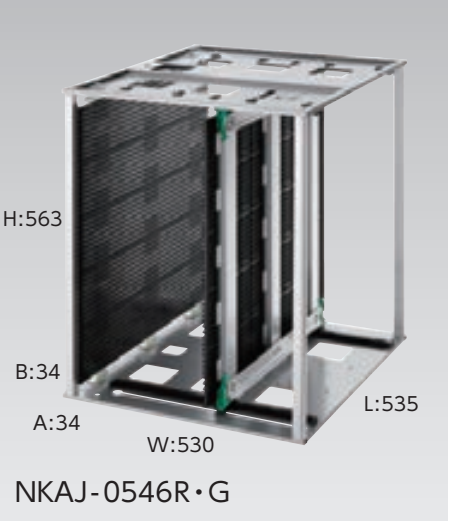
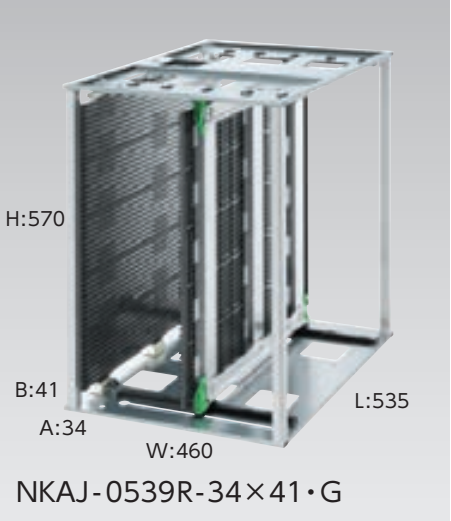
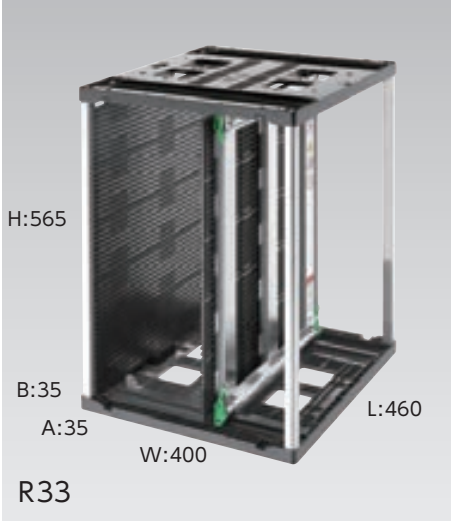
S 型尺寸



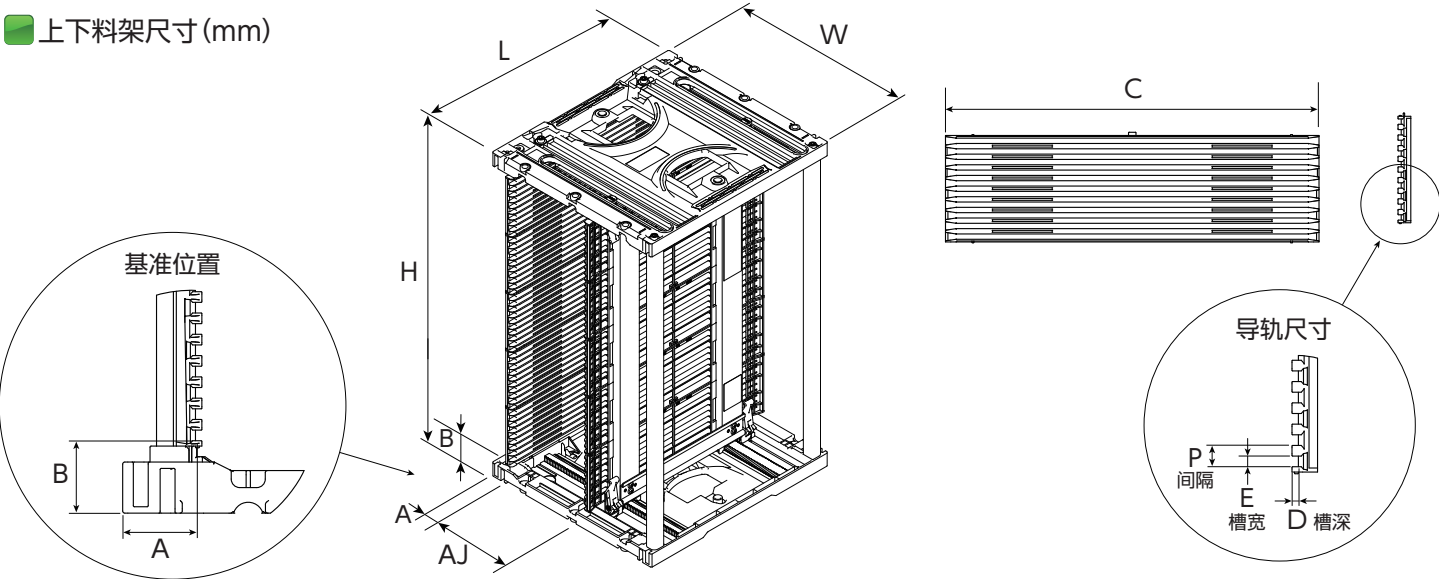
M 型尺寸



L 型尺寸



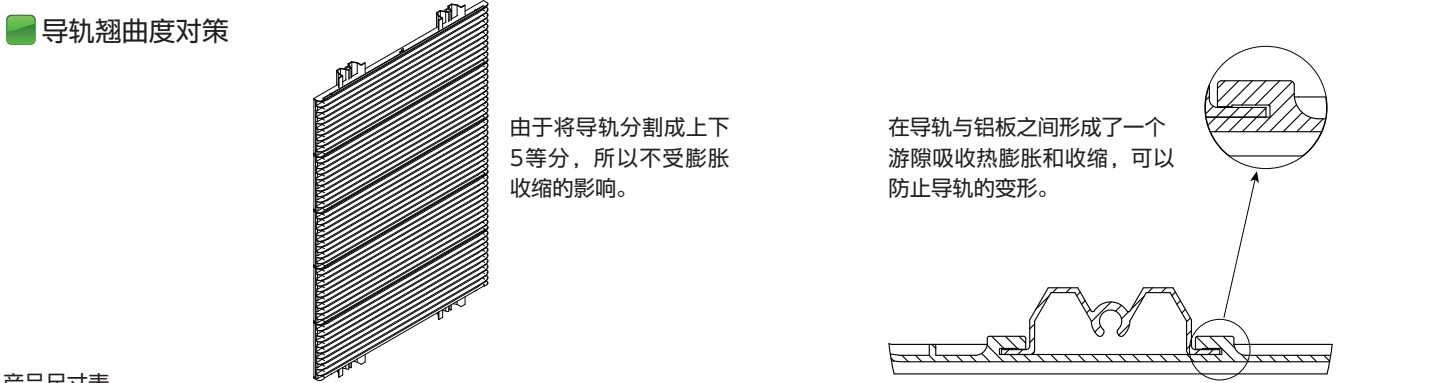
上下料架尺寸 (mm)



产品尺寸表																		mm	
型号	导轨 耐热温度(以下)	宽度调整 方式	外形尺寸			收纳宽度 AJ	基准位置		导轨尺寸				收纳 片数	重量 (kg)	底座 材质	反转 使用	阻止棒 (选项)		
			L(深)	W(宽)	H(高)		A	B	C	D	E	P							
★ NKAJ-0211N・G	60℃	R&P	160	160	395	20~111	22.5	34	159	2.5	3.5	8	40	1.9	金属	×	L=383		
★ NKAJ-0211R-AL・G	135℃	R&P	260	165	270	20~111	20	34	255	1.5	3	4	50	1.6	金属	×	L=258		
NKAJ-0218R・G	135℃	R&P	210	230	315	20~181	22	34	209	2	2.5	5	50	1.7	金属	○	L=303		
N25	60℃	R&P	355	320	563	50~254	34	34	351	3	5	10	50	3.9	塑料	○	L=548		
R25	135℃	R&P	355	320	563	50~254	34	34	351	3	5	10	50	3.9	塑料	○	L=548		
SR25	165℃	R&P	355	320	563	50~254	34	34	351	3	5	10	50	3.9	塑料	○	L=548		
NKAJ-0525N・G	60℃	R&P	355	320	563	50~254	34	34	351	3	5	10	50	5.2	金属	○	L=557		
NKAJ-0525R・G	135℃	R&P	355	320	563	50~254	34	34	351	3	5	10	50	5.2	金属	○	L=557		
NKAJ-0525SR・G	165℃	R&P	355	320	563	50~254	34	34	351	3	5	10	50	5.2	金属	○	L=557		
NKAJ-0525N3・G	60℃	螺丝	355	320	563	50~254	34	34	351	3	5	10	50	3.8	塑料	○	L=548		
NKAJ-0525R3・G	135℃	螺丝	355	320	563	50~254	34	34	351	3	5	10	50	3.8	塑料	○	L=548		
NKAJ-0525SR3・G	165℃	螺丝	355	320	563	50~254	34	34	351	3	5	10	50	3.8	塑料	○	L=548		

★定制对应品。 *有关维护零件的信息，请参照单独的Nikko-Rack™ 维护零件目录
*上下料架的导电电阻值为 $1 \times 10^3 \leq R_x < 1 \times 10^9 \Omega$ (依据本公司测量方法)。导电电阻值因型号而异。有关详情请联系我们。 *推荐的最大基板宽度为比 '收纳宽度AJ' 小-1mm。
*宽度调整方式 "R&P" 是可以平行移动 (一键调节) 的上下料架。
* "R&P" 的宽度调整方式，附带任何人都可以仅用5秒的时间进行一键调节的AJ 斜面功能。 *半组装完成品需要客户进行简易组装。组装完成品的发货为可选项。
*如果以半组装完成品形态发货，在上述型号末尾将加上 '-U'，如果以组装完成品形态发货，型号末尾将加上 '-K'。

导轨翘曲度对策



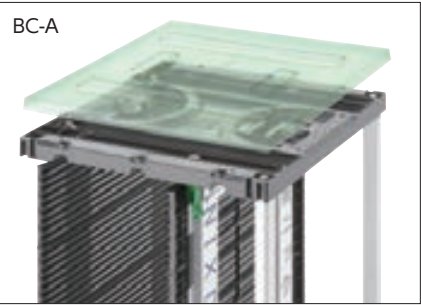
产品尺寸表																		mm	
型号	导轨	宽度调整 方式	外形尺寸			收纳宽度 AJ	基准位置		导轨尺寸					收纳 片数	重量 (kg)	底座 材质	反转 使用	阻止棒 (选项)	
	耐热温度(以下)		L(深)	W(宽)	H(高)		A	B	C	D	E	P							
NKAJ-0531R-34×41・G	135℃	R&P	535	380	570	50~311	34	41	530	3	5	10	50	9.4	金属	×	L=564		
NKAJ-0531SR-34×41・G	165℃	R&P	535	380	570	50~311	34	41	530	3	5	10	50	9.4	金属	×	L=564		
★ NKAJ-0531RE1・G	135℃	R&P	535	380	570	50~311	34	41	509	2.8	4	12.5	40	11.4	金属	×	L=564		
NKAJ-0531R-34×34・G	135℃	R&P	535	380	563	50~311	34	34	530	3	5	10	50	9.4	金属	○	L=557		
NKAJ-0531SR-34×34・G	165℃	R&P	535	380	563	50~311	34	34	530	3	5	10	50	9.4	金属	○	L=557		
R33	135℃	R&P	460	400	565	50~331	35	35	460	3	5	10	50	6.0	塑料	○	L=550		
NKAJ-0733R-35×35・G	135℃	R&P	460	400	565	70~331	35	35	460	3	5	10	50	8.8	金属	○	L=557		
NKAJ-0733SR-35×35・G	165℃	R&P	460	400	565	70~331	35	35	460	3	5	10	50	8.8	金属	○	L=557		
NKAJ-0733R-34×34・G	135℃	R&P	460	400	563	70~331	34	34	460	3	5	10	50	8.8	金属	○	L=557		
NKAJ-0733SR-34×34・G	165℃	R&P	460	400	563	70~331	34	34	460	3	5	10	50	8.8	金属	○	L=557		
NKAJ-0539R-34×41・G	135℃	R&P	535	460	570	50~391	34	41	530	3	5	10	50	10.5	金属	×	L=564		
NKAJ-0539SR-34×41・G	165℃	R&P	535	460	570	50~391	34	41	530	3	5	10	50	10.5	金属	×	L=564		
NKAJ-0539R-34×34・G	135℃	R&P	535	460	563	50~391	34	34	530	3	5	10	50	10.5	金属	○	L=557		
NKAJ-0539SR-34×34・G	165℃	R&P	535	460	563	50~391	34	34	530	3	5	10	50	10.5	金属	○	L=557		
NKAJ-0546R・G	135℃	R&P	535	530	563	50~461	34	34	530	3	5	10	50	12.3	金属	○	L=557		
NKAJ-0546SR・G	165℃	R&P	535	530	563	50~461	34	34	530	3	5	10	50	12.3	金属	○	L=557		
NKAJ-0525R-G400	135℃	R&P	400	320	563	50~254	34	34	397	3	5	10	50	6.8	金属	○	L=557		
NKAJ-0531R-G400	135℃	R&P	400	380	563	50~311	34	34	397	3	5	10	50	7.6	金属	○	L=557		
NKAJ-0733R-G400	135℃	R&P	400	400	563	70~331	34	34	397	3	5	10	50	7.8	金属	○	L=557		

★定制对应品。 *有关维护零件的信息，请参照单独的Nikko-Rack™ 维护零件目录
*上下料架的导电电阻值为 $1 \times 10^3 \leq R_x < 1 \times 10^9 \Omega$ (依据本公司测量方法)。导电电阻值因型号而异。有关详情请联系我们。 *推荐的最大基板宽度为比 '收纳宽度AJ' 小-1mm。
*宽度调整方式 "R&P" 是可以平行移动 (一键调节) 的上下料架。
* "R&P" 的宽度调整方式，附带任何人都可以仅用5秒的时间进行一键调节的AJ 斜面功能。 *半组装完成品需要客户进行简易组装。组装完成品的发货为可选项。
*如果以半组装完成品形态发货，在上述型号末尾将加上 '-U'，如果以组装完成品形态发货，型号末尾将加上 '-K'。

使“想要这样的东西”的多样化需求成为现实。

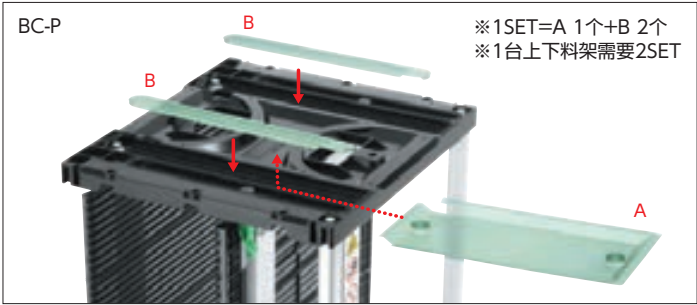
上下料架用的选项

底座套



型号	BC-A
规格	全面型
适用的上下料架	M型尺寸上下料架
导电性	$R_x < 1 \times 10^9 \Omega$ (根据我们的测量方法)
特征	附有防止上下料架叠段时段偏移功能。 可将上下料架底座直接叠放在凸出部位上。 *叠段使用时只适用于N25, R25 和 SR25。

防止在上下料架内的基板上粘附灰尘。



型号	BC-A	BC-P
规格	全面型	堵孔型
适用的上下料架	M型尺寸上下料架	N25, R25, SR25 (请参阅本目录的 第5页)
导电性	$R_x < 1 \times 10^9 \Omega$ (根据我们的测量方法)	
特征	附有防止上下料架叠段时段偏移功能。 可将上下料架底座直接叠放在凸出部位上。 *叠段使用时只适用于N25, R25 和 SR25。	可安装着堵孔型套在装载机上使用。

防尘外套

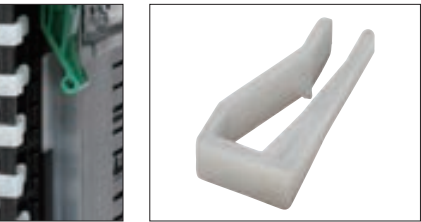
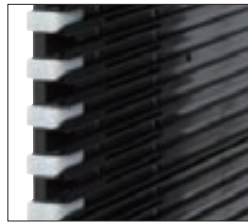


防护基板粘附灰尘和静电，保持上下料架的清洁。

型号	NA-1	NT-1
规格	导电性 ($2.7 \times 10^6 \Omega$)	防静电 ($1.4 \times 10^{11} \Omega$)
适用的上下料架	M型尺寸上下料架	
特征	可用魔术贴开闭 使用双面导电印刷膜。	半永久防静电 低价型。

*这是测量值，不是NIX的保证值。
*NA-1的魔术贴是不导电的。
*防尘外套 NT-1 SPQ:50个

插槽挡块

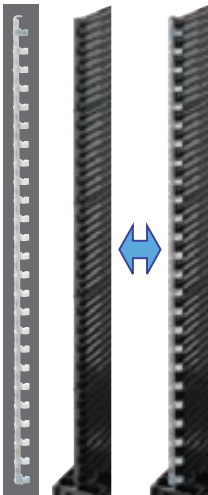


挡住未使用的插槽，防止误插入。

型号	SLS-M
规格	防静电 ($R_x < 1 \times 10^{12} \Omega$)
适用的上下料架	G-351R, G-351SR G-530R, G-530SR G-460YLR-2, G-460YLSR-2 (注意1) (请参照Nikko-Rack™ 维护零件目录的第1页)
特征	采用独自の配方，白色也能防静电

SPQ:100个/袋
注意1:不能用在 G-460YLR 和 G-460YLSR上。

插槽盖



容易安装和拆卸，防止基板误插入。

零件结构



品名	连接杆	挡块(带爪)	挡块(无爪)
型号	SCB-500	SCS-CBL-A	SCS-NWH-A
SPQ	1根	10个/袋	50个/袋
规格	-	防静电 ($R_x < 1 \times 10^{12} \Omega$)	
适用的上下料架	标准规格	4C 规格	
R25系列	○	○	
NKAJ-0525R系列	○	△ (不能安装在固定侧)	
NKAJ-0525R3系列	○	△ (不能安装在固定侧)	

*上述适用于N和SR系列。

上下料架用的选项

台车

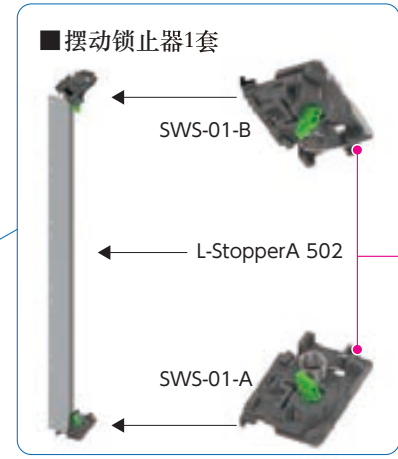


上下料架专用的台车。也可制造L型尺寸用的台车。



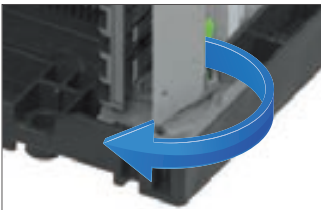
型号	DA-0525-1	DA-0525-2
规格	1台料架用	2台料架用
重量 (kg)	2.5	3.5
适用的上下料架	M型尺寸上下料架 (基本尺寸320×355mm)	
台车脚轮规格	4个自由式脚轮 (无挡块)，短侧2个脚轮带导电性	

摆动锁止器 (Swing-Lock Stopper)

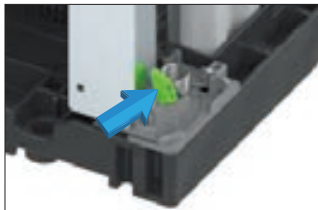


- ▶ 摆动锁止器，代替弹簧式的阻止棒，无需拆卸安装，可以防止基板掉落，提高工作效率。
- ▶ 上下两处带有自动锁机制，可以安心使用
- ▶ 可以安装到当前正在使用的R25上。
- ▶ 订购新的组装机上下料架时，可以附加摆动锁止器。

*图片显示的颜色是灰色，但实际产品是黑色。

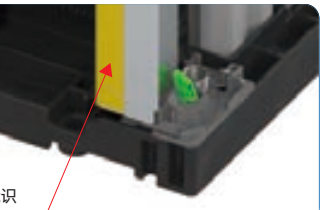


锁止器开启 (用弹簧保持)
*转动L Stopper锁止器关闭。



锁止器关闭 (自动锁机制)
*同时按压顶部和底部杠杆打开锁止器。

选项
Edgecover100



适合保护边缘和作为
摆动锁止器开启/关闭的标识

品名	摆动锁止器 Swing-Lock Stopper		选项
产品图			
型号	SWS-01-A/B (带螺丝)	L-StopperA 502	EdgeCover100-○○○
材质	防静电POM	SUS	防静电POM
适用的上下料架	R25, SR25 (4C, 带插槽挡块, 带插槽盖除外)		
销售单位	2套	2个	10个
备注	*摆动锁止器1套包括SWS-01-A/B (带螺丝) 1套和L-StopperA 502 1个。 *L-StopperA可以定制以对应低型上下料架及带插槽挡块的上下料架。详情请联系我们。		长度 100mm *对于R25, 1套摆动锁止器需要5个。

*由于此产品是重复使用的，零件可能会相互摩擦并产生树脂粉末。在这种情况下，请清洁产品。
*如果将此产品长时间置于高温环境下 (约60°C)，例如在夏季卡车或集装箱运输期间，产品表面可能会出现白色沉积物，但这不会影响产品性能。

使“想要这样做”的新需求成为现实。

定制料架

Ko-Rack

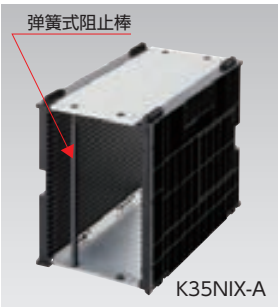
面向希望消减库存，节省空间的客户，最适合于多品种小批量生产的小型料架。



收纳宽度可变:塑料底座(小)



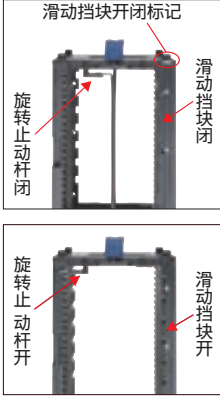
收纳宽度可变:塑料底座(大)



收纳宽度固定:铝底座



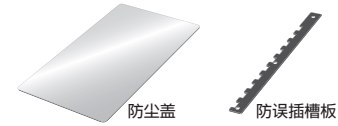
收纳宽度固定:不锈钢底座



型号	收纳宽度AJ	宽度调整	外形尺寸			收纳片数	选项 (○标准规格,*选项 ▲可附加 ×不可安装)					
			L(深)	W(宽)	H(高)		滑动挡块	旋转止动杆	顶部把手	卡夹固定板	侧盖	弹簧式阻止棒
K35-S-DKS	91~145	可变	355	128.5~182.5	278	P30×7片	○	○	○	○	×	×
K35-B-DKS	144.5~251	可变	355	182~288.5	278	P30×7片	○	○	○	○	×	▲
K35NIX-A	指定宽度	固定	355	基板宽+38.5	278	P10×24片	×	×	▲	▲	×	○(2个)
K35AS-S	指定宽度	固定	355	基板宽+38.5	278	(注意)	×	×	○(金属)	×	○	○(2个)

*K35AS-S的导轨槽尺寸(深×宽)为3×3mm。其他型号均为3×5mm。
*Ko-Rack导轨的耐热温度为60℃或以下。
*防误插槽板可以安装在K35-S-DKS和K35-B-DKS上，但那样滑动挡块就不能安装。
*K35-S-DKS和K35-B-DKS的收纳宽度AJ取决于长垫圈的方向。发货时长垫圈处于正方向。
K35-S-DKS:正方向的收纳宽度AJ:91~135.4mm/反方向:100.6~145mm
K35-B-DKS:正方向的收纳宽度AJ 144.5~241.4mm/反方向:154.1~251mm
*去掉滑动挡块后，K35-S-DKS和K35-B-DKS可以存放P10×23片。去掉旋转止动杆后，可存放P10×24片。
*只有K35AS-S可以在基板插入方向两侧使用防尘盖。
注意:安装防误插槽板，可对应P20，P30和P40(mm)。

其他选项 非标准规格

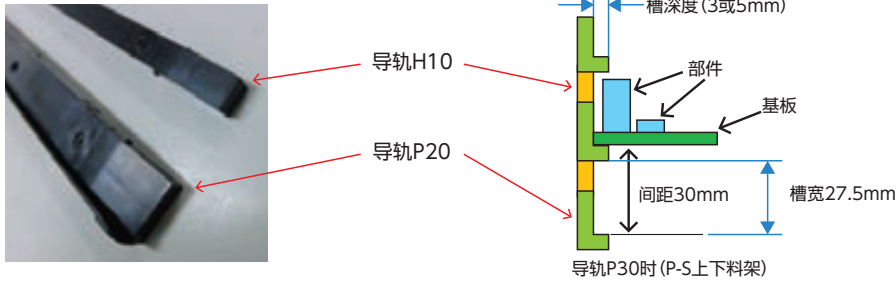


P-S 上下料架

最适合存放厚基板！
收纳槽间距可选的上下料架。



- ▶ 端面带有组件的基板可储存
- ▶ 可储存厚度为5mm或以上的基板(P20时 槽宽17.5mm)
- ▶ 间距可通过组合'导轨H10和P20'进行调节(20, 30, 40, 50,60mm)
- ▶ 可安装在标准NIX产品(M尺寸，G400系列)上
(M尺寸导轨长度为351mm，G400导轨长度为397mm)
- ▶ 标准槽深为3mm(M尺寸有选项为5mm)



尺寸	型号	导轨 耐热温度(以下)	宽度调整方式	外形尺寸			收纳宽度AJ	基准位置		导轨长度	底座材质
				L(深)	W(宽)	H(高)		A	B		
M	R25-P□□-4C	135℃	R&P	355	320	563	50~254	34	34	351	塑料
	NKAJ-0525R-P□□-4C・G	135℃	R&P	355	320	563	50~254	34	34	351	金属
L	NKAJ-0525R-G400-P□□	135℃	R&P	400	320	563	50~254	34	34	397	金属
	NKAJ-0531R-G400-P□□	135℃	R&P	400	380	563	50~311	34	34	397	金属
	NKAJ-0733R-G400-P□□	135℃	R&P	400	400	563	70~331	34	34	397	金属

*□□可以用以下值之一代替以表示间距:20, 30, 40, 50, 60
*对于型号R25-P□□-4C和NKAJ-0525R-P□□-4C・G，槽深为5mm导轨的型号为，D5在P□□-4C之间。示例:R25-P□□-D5-4C

定制料架

低型上下料架



- 最适合消减库存，
节省空间的低型上下料架。
- ▶ 最适合多品种小批量生产
 - ▶ 可以10段为单位制造基板收纳槽段数
 - ▶ 轻量
 - ▶ SR25也可以制作低型上下料架。

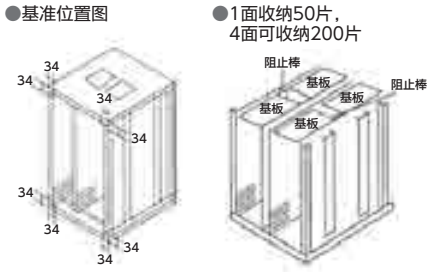
型号	外形尺寸			收纳片数	阻止棒 (选项)
	L(深)	W(宽)	H(高)		
R25-L2	355	320	163	10	L=148
R25-L4	355	320	263	20	L=248
R25-L6	355	320	363	30	L=348
R25-L8	355	320	463	40	L=448

●收纳间距:10 mm · 收纳宽度AJ:50~254 mm

智能收纳架



M型尺寸料架可收纳200片基板。



型号	导轨耐热温度 (以下)	外形尺寸			收纳宽度AJ
		L(深)	W(宽)	H(高)	
NKAJ-0310N3-WG	60℃	355	320	563	30~101
NKAJ-0310R3-WG	135℃	355	320	563	30~101
NKAJ-0310SR3-WG	165℃	355	320	563	30~101

耐热料架



- 可以全金属制，
应对恒温槽。
- ▶ 导轨间有缝隙，通风性良好
 - ▶ 外形尺寸，基准位置，与M型尺寸相同
*高度比M型尺寸低1mm。
 - ▶ 根据各种基板尺寸，收纳片数可定制
选项:阻止棒(L=557)

型号	收纳宽度AJ	外形尺寸			收纳片数	重量(kg)
		L(深)	W(宽)	H(高)		
NKLH-0525AL	50~254	355	320	562	50	7.3
NKLH-0525SU	50~254	355	320	562	50	9.3

●导轨材料:AL(铝)，SU(不锈钢)

定制料架开发示例

我们可以灵活地响应您的特殊需求！

- 大型 610×610mm 大型基板用的定制料架
- 长 长度超过1,000mm长基板用的定制料架
- 高耐热 底部填充，侧边填充工序用的高耐热料架
- 运输 运输中用于基板固定和减轻冲击的定制料架
- 耐磨 耐磨导轨(无耐热，非导电)的料架

载带托盘

实现电子元件的小批量贴装。

- ▶ 该托盘适用于小批量使用载带，压纹带的试制・小批量生产。
- ▶ 配备一键式宽度调节功能，可适应各种载带，压纹带的宽度



规格

型号	NCAJ-SP
外形尺寸	W230×L335×H20mm
载带导向	5个
配件高度	最大10mm
销售单位	5个

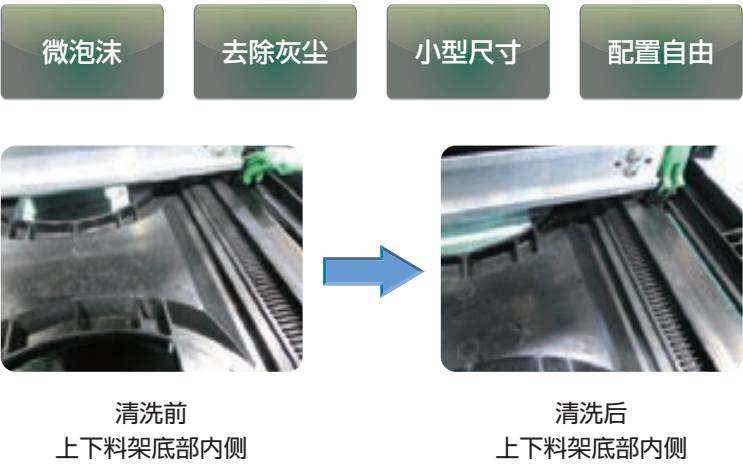
*注意
如果您想在一个载带托盘上使用超过5个载带导向，您可以选择追加购买载带导向。

上下料架和基板的异物去除，也万无一失。

上下料架清洗机

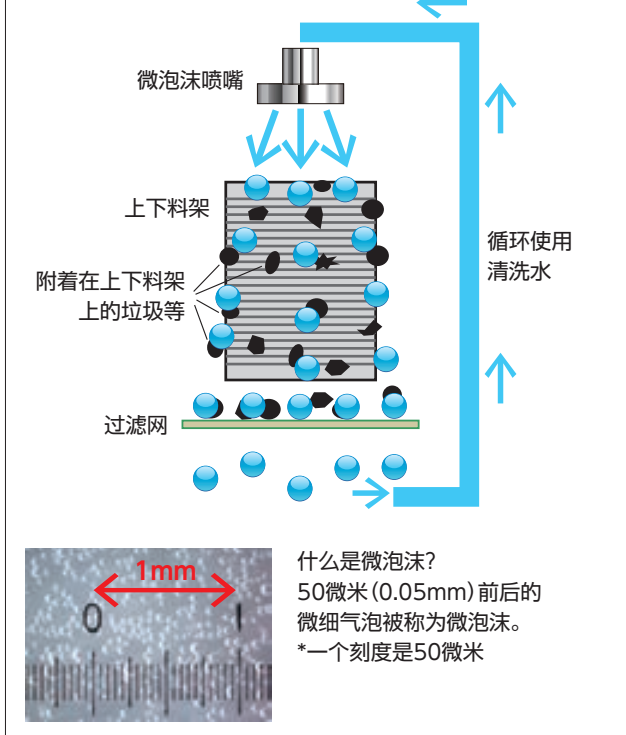


用微泡沫强力清洗(脱除·除去)附着在上下料架上的粉尘和灰尘。清洁的上下料架是基板品质的重要保证。可对减少整个工厂的异物不良品有所贡献。



设备规格	
清洗对象上下料架	M型尺寸上下料架 重量限制(8kg以下)/平衡限制(宽100mm以上)
工时	2~10分/台(我们推荐的设置为6分/台) 会根据清洗/脱水/干燥的设定时间有所差异
洗涤剂	纯水或自来水(100L)+NIX水A(约150ml)和B(约250ml) NIX水是为了提高防腐,脱水性能的添加剂。 如果在海外使用,请另行咨询自来水的 Usage 情况。
消耗品	①过滤网(一次,二次,三次) 一次和二次过滤网需要每月更换。 三次过滤器根据实际使用状况决定。 ②洗涤剂(每月更换1次)
选项	上下料架清洗履历管理系统

上下料架清洗机的构造

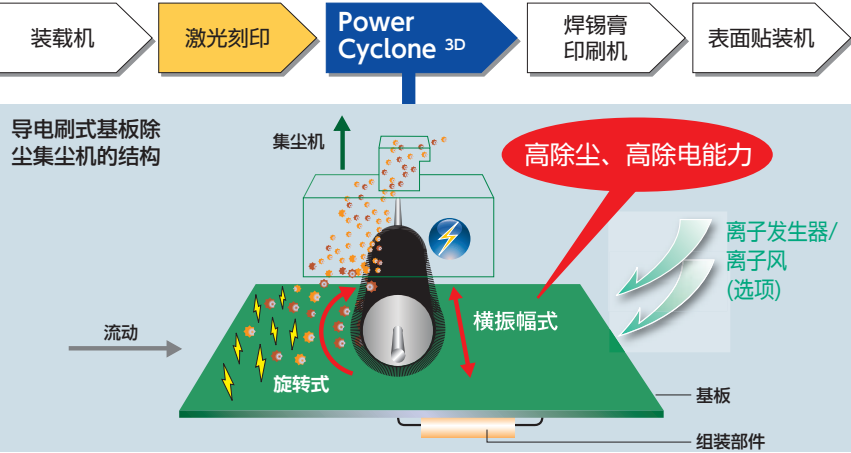


基本规格	
品名	上下料架清洗机
型号	MW-MB
清洗规格	微泡沫+冲淋清洗
外形尺寸	800(W)×1600(L)×1500(H)mm
重量	约750kg(包含清洗水100kg)
料架投放高度	1000mm
电源/电力容量	3相AC200V 50Hz/60Hz, 40A(最大)
涂装色	NIX的标准色 [孟塞尔 7.2Y9.4/0.8(有光泽):白奶油色]

基板除尘集尘机



采用独家的技术,实现了高度去除异物的能力。横向振幅式,导电刷型 Power Cyclone 3D 给予了持续追求高品质的客户强有力的支持。



- 上面导电刷型(标准), 两面导电刷型(选项)
 - 除去静电(根据NIX的实验结果,无离子发生器)*
 - 最适合去除激光刻印的烟尘
 - 除去5μm异物(根据NIX的实验结果)*
 - 免维护(需要定期清扫)
 - 运用成本低
- *是NIX的实验结果,不是保证值。

导电刷更换简单

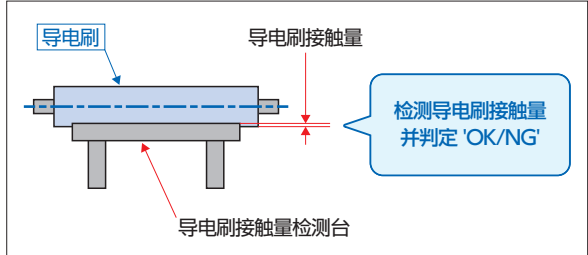


导电刷高度调节简单



新功能选项 '导电刷接触量检测功能'

- ① 检测导电刷接触量,如果导电刷未正确接触,则显示 "NG" 判定
- ② 消除因导电刷磨损或设定错误引起的清洁问题。
- ③ 设有设定导电刷接触量阈值的台,不受电路板的表面面积或表面状况的影响,可以设定导电刷接触量。



规格

基本规格		设备规格		选项	
品名	PowerCyclone 3D	流动方向	右→左/左→右	对应L型尺寸(最大宽度460mm)	
型号	M3DM-IN	基准	以前面为基准/以后面为基准	两面除尘集尘机	
清洗规格	使用导电刷清洁基板表面	基板尺寸	M型尺寸(50×50~250×330mm)	导电刷自动高度调节(有无导电刷接触量检测功能)	
外形尺寸	815(L)×350(W)×1387(H)mm *传送带长度 370mm	接口	Molex制 4针连接器(1490R·P1) SMEMA等	离子发生器	
重量	约90kg	导电刷高度调整	手动上下移动式	离子风	
搬运高度	900±20mm	操作面板	电源开关 触摸面板 压力传感器 蜂鸣器 紧急停止	集尘机	
实装部品高度	基板上没有部品,下面最大25mm	电流断路器	安装在设备内部	信号塔	
电源/电力容量	AC100V 50Hz/60Hz, 200VA			传送带自动宽度调节	
涂装色	NIX的标准色 [孟塞尔 7.2Y9.4/0.8(有光泽): 白奶油色]			传送带速度可变	
				传送带长度变更	
				基板支撑机制(自动/手动)	
				海外电源规格(指定100V以外)	
				安装与调试	
				还可提供其他定制服务。	

从标签的自动粘贴到基板的可追溯性，解决 您所有的烦恼。

表面贴装机的标签送料器



通过将标签的手工粘贴改进为自动粘贴，减少人工费和工时！
使用现存的表面贴装机，就可以自动粘贴标签。
可以通过表面贴装机的功能，实现高速/高精度粘贴。
与专用标签粘贴机相比，具有成本更低/节省空间的优点。
标签送料器有NPOD系列(有印字功能)和AMP系列(无印字功能)两种型号。

有印字功能的送料器

NPOD系列

[打印机规格]

●型号：NPOD

●打印方式：600dpi 热转印

●最大印字范围：最大宽度40mm，最大长度30mm

●通信I/F：可选择以太网或RS-232C

●WindowsXP, Vista, 7, 8, 8.1, 10(32・64位)，带有打印机驱动程序

●搭载打印机内置指令及字体(可以创建定制软件)

●附带外部输入/输出用接插件(DSUB-15针)

[标签&色带规格]

●标签形状类型：贯穿形横向单面标签(不能使用连续纸)

●标签尺寸：宽6~37mm，长4~30mm

●*宽度6mm以下的标签，详情请联系我们。

●标签衬纸宽：15~42mm *在更改衬纸宽度时，可能需要更换零件。

●标签卷尺寸：最大外径180mm，芯内径76.2 mm

●适用标签：NIX 制 STATINIX™ 系列

●适用色带：DK620-040, NEPA-106-040

照片为NPOD-CM-SC

无印字功能的送料器

AMP系列

[规格]

●型号：AMP

●标签形状：穿形横向单面或多列(不能使用连续纸)

●标签尺寸：宽3~约38mm，长3~50mm

●*随表面贴装机种及衬纸左右空白而有差异

●标签输送速度：可从30, 53, 95mm/秒中选择

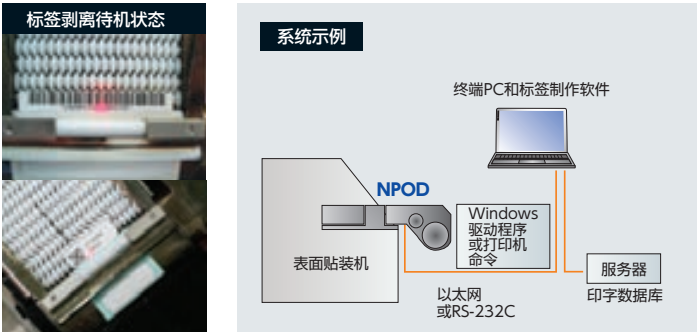
●标签剥离单元：需要GMP模块1个/AMP1台

●*GMP模块有2种

●电源：利用接头直接从表面贴装机连接电源

●*根据表面贴装机的型号，有可能需要另接电源。详情请联系我们

照片为AMPPC02-001



装卸式GMP标签剥离模块

对于各种标签尺寸，可以简单地调节

GMP01-001

GMP02-001

标签剥离后，呈吸附等待状态

表面贴装机制造商	表面贴装机机种名	有印字功能的 标签送料器机种名	无印字功能的 标签送料器机种名	对应GMP模块		
				GMP01-001 *备注1	GMP02-001 *备注2	LMG *备注3
JUKI	KE700/1000/2000/3000(机械式送料器机种)	—	AMPJ01-001	△	○	○
	FX系列, KE3000(电动送料器机种)	—	AMPJF01-001	△	○	○
富士机械制造	NXT・A1MEX系列, XPF, AIM	—	AMPFN02-001	△	○	○
	NXT・A1MEX系列, XPF, AIM	NPOD-NXT-SC	AMPFN02-002 *附带卷轴架	△	○	○
	QP2, QP3, XP	NPOD-F-SC	AMPF01-001	×	○	○
	IP	—	AMPF01-001	×	×	○
雅马哈	YV100, XG100, YG100/88	—	AMPY01-001	×	○	○
	YS12, YS12F, YS24X, YS88, YS100, YSM-40	—	AMPYS01-001	×	○	○
Panasonic	CM402, 602, 212, 101, DT401, AM100, NPM	—	AMPPC02-001	只适用于24~44mm长的标签	只适用于3~14mm长的标签	○
	CM402, 602, 212, 101, DT401, AM100, NPM	NPOD-CM-SC	AMPPC02-002 *附带卷轴架	只适用于24~44mm长的标签	只适用于3~14mm长的标签	○
	MPAV2, MPAG3, MSF, MCF, BM	—	AMPP02-001	×	○	○

*注1: GMP01-001的适用标签尺寸为: 标签衬纸宽3~42mm, 标签长3~50mm(AMPPC02-001为24~44mm) *注2: GMP02-001的适用标签尺寸为: 标签衬纸宽3~42mm, 标签长3~35mm(AMPPC02-001为3~14mm) *注3: LMG是GMP01或02不能适用的尺寸的定制模块。△为例外，另请向NIX咨询。

实时印字标签粘贴专用机

实装线的起始位置开始即可追踪的标签粘贴专用机(定制规格)。
粘贴位置的变更有手动/自动2种类型
*也备有标签粘贴机前后的装载和卸载。
●装载了300 或 600dpi 热转印打印机
●打印后经读取验证后可粘贴(LM系列为粘贴后验证)
●搭载了2英寸打印头，省空间
●粘贴位置，有自动设定/手动设定2种类型
●粘贴角度可以90度单位进行设定
●标签的最小高度为4mm以上
●可以根据客户要求定制

LM系列

L系列

粘贴位置XY手动

粘贴位置XY自动

规格				
型号	TPR-612LM	TPR-612L	TPR-624LM	TPR-624L
印字分辨率	300dpi	300dpi	600dpi	600dpi
最大印字宽度	53.33mm	53.33mm	58mm	58mm
衬纸宽度	20~65mm			
最小标签高度	4mm以上			
色带宽度	30~64mm			
通信接口	RS-232C			
验证用条形码读取器	Keyence SR-510 *也可安装其他的读取器			
内置文字	汉字JIS第一水准、第二水准、ANK文字等			
内置条形码	二维	QR, 微QR, PDF417, 微PDF417, DataMatrix (ECC200)		
	一维	Code39, JAN, UPC, NW7, ITF, Code128, EAN128 (GS1-128)		
粘贴位置	XY手动	XY自动	XY手动	XY自动
粘贴角度	固定	90度单位自动	固定	90度单位自动
粘贴位置指定的登录方法	—	PC或触摸屏	—	PC或触摸屏

*有在线和离线2种类型
*印字和控制软件，可通过洽谈定制。

打印机，标签制作软件

高性能打印机

BBP16M

●装载了 600dpi 打印头，可打印高精细印字

●标签高度最低为 5mm 以上

●标签制作软件可对应 CODESOFT

●能简单地生成 QR 码等二维码

●附有支持 Windows Vista, Windows7, 8, 8.1, 10, 11 的打印机驱动程序

主要规格

型号	BBP16M	BBP16M(附带裁纸刀)	BBP16M(附带裁纸刀)
印字分辨率	600dpi	600dpi	600 dpi
打印头宽度	104mm	104mm	104mm
衬纸宽度	15~114mm	15~114mm	15~114mm
标签长度	5~2,540mm	25.4~1,016mm	25.4~152.4mm
标签间间隙高度	最小2mm	最小2mm	最小2mm

CODESOFT

低价格，小型打印机

BBP12

●低价格小型热转印打印机。

●轻量 (2.3kg)，可携带

●装载300 dpi打印头

●附有支持 Windows Vista, Windows7, 8, 8.1, 10, 11 的打印机驱动程序

主要规格

型号	BBP12
印字分辨率	300dpi
最大衬纸宽度	118mm
最大印字宽度	105.6mm
最小标签长度	10mm(10mm以下，请联系我们)
最大标签外径	127mm(安装外架后宽度为203.2mm)

CODESOFT

热转印打印机用标签

耐热聚酰亚胺标签(回流焊前)

STATINIX

基材型号 颜色 适用温度(5分钟) 标签总厚度 ESD对策

★STATINIX 白色哑光 -70℃~260℃ 0.094mm 有

★STATINIX3 白色哑光 -70℃~260℃ 0.091mm 无

B416A 白色有光泽 -70℃~230℃* 0.076mm 无

B729 白色哑光 -70℃~260℃ 0.086mm 无

B724 琥珀色哑光 -70℃~280℃ 0.111mm 无

*80秒的情况下，温度适用范围可达270℃

★是对应标签送料器的标签

耐热测试

聚酰亚胺 STATINIX

上段：回流焊前

下段：回流焊后；无变化

聚酯 B423

上段：回流焊前

下段：回流焊后；有收缩

非耐热标签(回流焊后)

是在回流焊后粘贴的最适合的标签。

可以根据用途推荐适用的标签，例如防静电标签等。

B473

B423

基材型号 适用温度(30天) 标签总厚度 ESD对策

B473 -40℃~120℃ 0.087mm 有

B423 -70℃~110℃ 0.076mm 无

B459 -40℃~100℃ 0.079mm 无

13

14