

真空元件 新增机种・种类

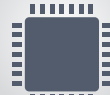


VACUUM COMPONENTS

食品制造工序用



半导体制造工序用



凭借丰富多彩的产品种类，
开启真空元件新篇章。

二次电池制造工序用



粉体回收工序



与时俱进的 丰富多彩的种类

为了满足食品、搬送、半导体、二次电池等各行各业的真空需求，
CKD的真空元件与时俱进。
我们为您准备了以吸盘为主，涵盖关联元件在内的多种多样的产品阵容。

吸盘扩充



吸盘形状

包装袋用型
VSP-※PB



吸盘形状

金属检测机用型
VSP-※BE・BD



吸盘

带机械式破坏功能吸盘
VSP-KE※Y



吸盘种类

直连式过滤器
T1・T2



真空关联元件扩充



真空过滤器
VSFU-M



环吹式真空发生器
VSRL系列

发生器系统扩充

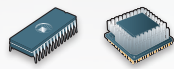


单体型发生器
VSU-※M

真空元件的新增机种

■吸盘

吸盘形状系列

吸盘形状	用途示例	吸盘尺寸
包装袋用型 VSP-※PB 	适用于装有液体的袋子或自立袋等。 	20 25 30 40
金属检测用型 VSP-※BE・BD 	适用于食品生产线等严格杜绝异物混入工序 	10 15 20
带机械式破坏功能型 VSP-KE※Y 	适用于小型、轻量的物体。 	2.5 3 4 6 8 10

请扫码查看产品详情
吸盘及吸盘选择项



吸盘选择项

选择项内容	用途示例	配管口径		过滤面积
		M4	M6	
直连式过滤器 T1・T2 	防止异物侵入元件内部	○	○	1.7cm ²
		—	○	7cm ²

■真空关联元件

环吹式真空发生器

系列名称	型号	真空度	吸入流量	流路最小直径
	VSRL-50	-53kPa	50L/min (ANR)	φ2.8mm
	VSRL-100	-53KPa	100L/min (ANR)	φ4.1mm
	VSRL-200	-53KPa	200L/min (ANR)	φ6mm
	VSRL-300	-53KPa	300L/min (ANR)	φ7.5mm

请扫码查看产品详情
真空关联元件



真空过滤器

系列名称	型号	配管口径							过滤面积
		M3	M5	φ1.8	φ4	φ6	φ8	φ10	
	VSFU-M 	○	—	○	—	—	—	—	1.4cm ²
	VSFU-1S	—	○	—	○	○	—	—	2.8cm ²
	VSFU-1L	—	○	—	○	○	—	—	4.7cm ²
	VSFU-2	—	—	—	○	○	—	—	7.5cm ²
	VSFU-3	—	—	—	—	○	○	○	12.5cm ²

请扫码查看产品详情
真空过滤器



■发生器系统

单体型

系列名称	喷嘴口径 符号	H型		L型		E型	
		真空度	吸入流量	真空度	吸入流量	真空度	吸入流量
	03 	-90KPa	2L/min (ANR)	-66KPa	3L/min (ANR)	-88KPa	1L/min (ANR)
	04 	-90KPa	4L/min (ANR)	-66KPa	7L/min (ANR)	-90KPa	2L/min (ANR)
	05	-90KPa	7L/min (ANR)	-66KPa	12L/min (ANR)	-90KPa	3L/min (ANR)
	07	-92KPa	12.5L/min (ANR)	-66KPa	22L/min (ANR)	-90KPa	10L/min (ANR)

请扫码查看产品详情
发生器系统



包装袋用吸盘



对应吸盘形状

裙边硬度20°

裙边硬度40°

● 波纹型3段

● 波纹型5段

● 吸盘尺寸：φ20、φ25、φ30、φ40



实现工件的高跟随性及搬送时的姿态稳定

新增适合各种袋装工件的全新形状吸盘。

适用于装有液体的袋子或自立袋。

采用符合日本食品卫生法、美国FDA标准的材料

金属检测机用吸盘



● 吸盘尺寸：
φ10~φ20
(硬度：30°、50°)

适用于食品等生产线

采用含金属粉※的硅胶吸盘。

※反应良好的铁材质和

磨损粉末不易生锈的SUS材质

采用符合日本食品卫生法、美国FDA标准的材料

对应吸盘形状



带肋



不带肋

带机械式破坏功能吸盘

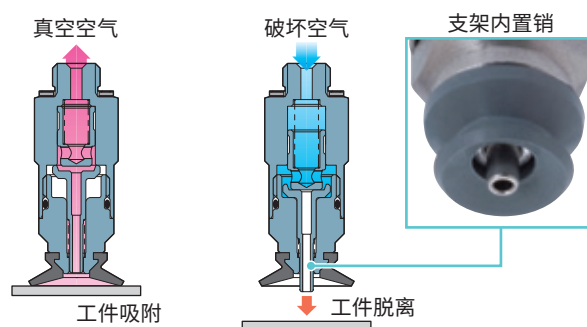


● 吸盘尺寸：
φ2.5~φ10
(材质：N、S、F、SE)

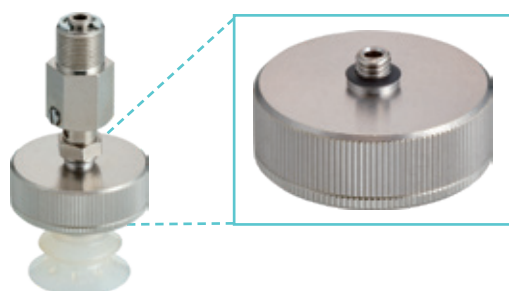
解决工件粘附在吸盘橡胶上的问题

通过真空破坏空气推动支架内置销使工件脱离。

同时防止脱离时工件被吹飞。



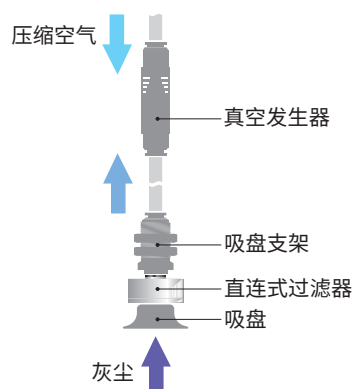
直连式过滤器(吸盘选择项)



防止异物进入元件内部

在吸盘选择项中新增直连式过滤器。

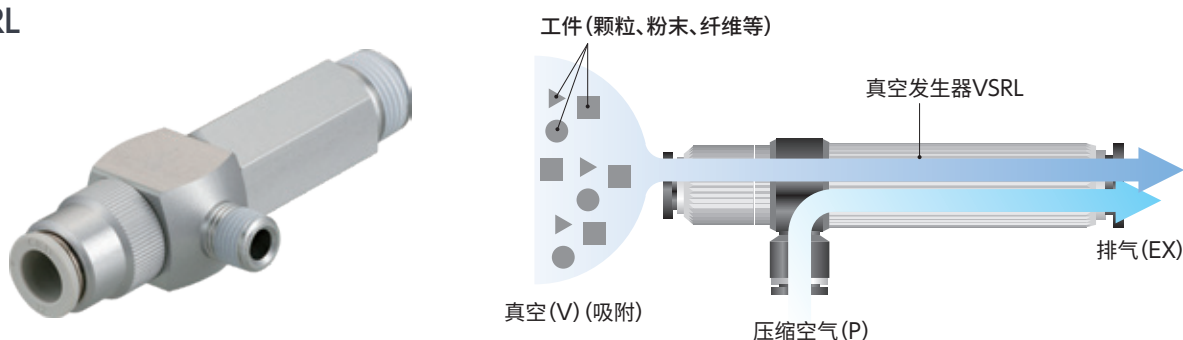
适用于各种吸盘形状。(薄物用、包装袋用除外)



符号	T1	T2
过滤面积	1.7cm ²	7cm ²

环吹式真空发生器

VSRL



可吸附并输送颗粒、粉末等细小且形状不规则的工件。

可根据工件尺寸、重量进行选型

吸入流量 L/min (ANR)	50	100	200	300
最小流路直径 mm	φ2.8	φ4.1	φ6	φ7.5

单体发生器(管型)

VSU



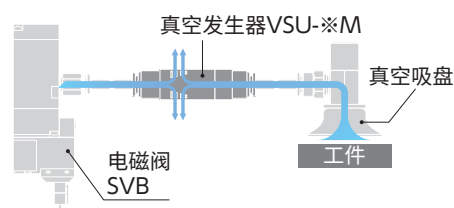
- 喷嘴口径：0.5、0.7
- 配管：φ4、φ6、M5、6A

VSU-※M

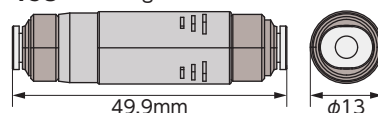
新增
小型管型



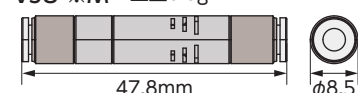
- 喷嘴口径：0.3、0.4、0.5
- 配管：φ2、φ4、M3



VSU 重量19g



VSU-※M 重量6.8g



也能满足超小型、低耗气量的需求

可通过一条管路实现由压缩空气转换到真空的单体发生器。

新增了小口径喷嘴(0.3、0.4)，从而能够选择合适的机种。

真空过滤器(活接头型)

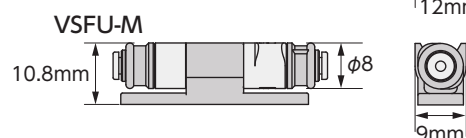
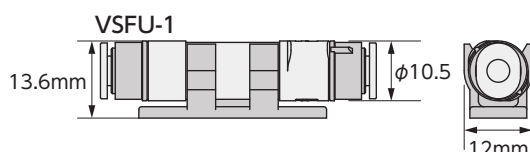
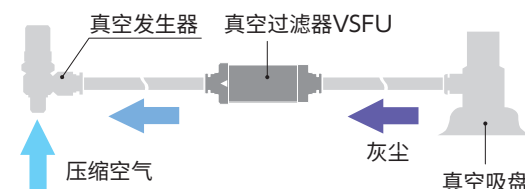
VSFU-2、-3

VSFU-1

VSFU-M



新增
小型活接头型



体积小，可应对真空系统的高频循环需求

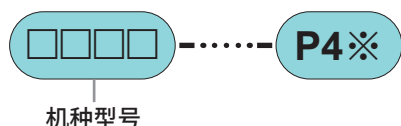
紧凑的管路直通型真空过滤器。

新增精简设计的小型化机种。

二次电池对应规格

新增标准对应产品

二次电池制造工序中可使用的结构

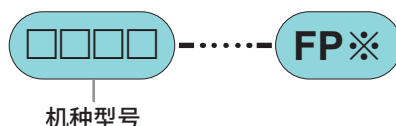


【P4】单体发生器：VSH、VSC、VSU
真空发生器单元：VSQ、VSJ
真空切换单元：VSQP、VSJP
管路直通型过滤器：FSL

食品制造工序对应规格

新增标准对应产品

采用了可在食品制造工序中使用的食品级润滑脂、符合日本食品卫生法的树脂和橡胶材料。



【FP1】真空发生器单元VSX、
真空切换单元VSXP
【FP2】吸盘
(形状：PB、BE、BD、FH、
材质：YS2、YS4、表面处理：-FG)

关联产品

分类产品样本 精密元件・真空元件

精密元件

- 空气轴承执行元件
- 玻璃基板上浮模组
- 精密吸盘
- 活动精密缓冲器

真空元件

- 发生器系统
- 真空泵系统
- 吸盘
- 真空关联元件

样本编号：RJ-010CS



本样本中的产品及其相关技术和软件，受日本《外汇及对外贸易法》的补充性出口条例管控。
需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
The goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan.
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require that the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司 营业本部 上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601 200233

<Website>

<https://www.ckd.sh.cn/>

电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

●出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。

©CKD Corporation 2025 All copy rights reserved.

©喜开理(上海)机器有限公司 2025版权所有



官方公众号



官方视频号

2025.7