



满足食品制造工序的各种需求

食品制造工序专用产品FP系列

Equipment for food manufacturing processes FP series

FP
*Food Process*TM

CKD Corporation

CC-1303CS 9

食品制造工序专用产品FP系列



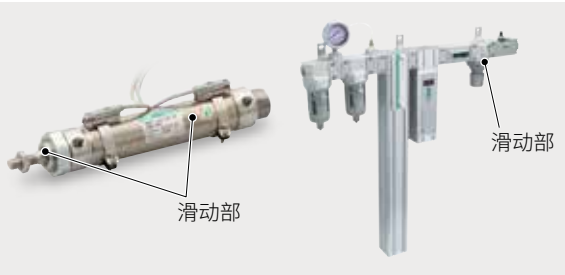
为通过
HACCP
JFS-B/C
FSSC22000
认证助力！

从空气过滤器到执行器，
可在食品制造工序中安全放心地使用的全系列**标准产品**。
以包装机械、空压、流体控制、电动方面等**综合技术实力**为基础，
为食品制造工序提供全面支持。

FP1系列

润滑脂

无需担心润滑脂导致的污染！
流路部、滑动部的润滑脂使用食品级润滑脂 (NSF H1)。
※材质及尺寸与标准相同。



FP2系列

润滑脂 材料 组装环境

材料也可安心！
在FP1的基础上，流路部使用了符合日本食品卫生法※的材料 (树脂、橡胶)。
材料 (除流路部)、尺寸与标准相同。



※日本食品卫生法《食品、添加物等的规格基准》(1959年厚生省第370号告示)

FP3系列

润滑脂 材料 结构 组装环境 形状

在安心、安全基础上精益求精！
在FP2的基础上，
针对润滑脂、材料、形状等
食品制造工序的元件进行
设计。



该标识表明 CKD 致力于打造在食品制造工序中提供安全删除元件的决心。



FP1

防止润滑脂导致的食品污染。
使用食品级润滑脂 (NSF H1)。

电动 EBR-L系列



电动 EKS-L系列



电动 ETS/ETV系列



电动 ECS/ECV系列



气缸 SCPD3系列



气缸 CMK2系列
CMK2-J系列



气缸 SCM系列



气缸 SCG系列



气缸 SCA2系列



气缸 SCS2系列



气缸 SSD2系列



气缸 STG系列



气缸 SRL3系列



气缸 FJ系列



气缸 FH100系列



气缸 BHA/BHG系列



气缸 HMF系列



气缸 FH500系列



气缸 CKG系列



气缸 CKL2/CKLG2系列



空压阀 4G系列



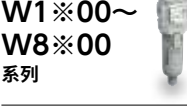
空压阀 W4G※2系列



F.R C※020/
C※030/
C※040/
C※050/
C※060系列



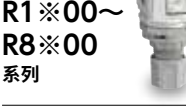
F.R W1※00~
W8※00系列



F.R F※000
M(X)※000系列



F.R R1※00~
R8※00系列



空压辅助 FX系列



空压辅助 P1100~
P8100系列



空压辅助 V1000/
V3000/
V3010/
V6010系列



空压辅助 EVD系列



空压辅助 GW/ZW系列



空压辅助 SC3W系列



空压辅助 DSC系列



空压辅助 SCL2系列



空压辅助 DVL-S系列



空压辅助 SC-M5
SC1系列



空压辅助 SMW/
SMW2系列



空压辅助 FPV系列



空压辅助 2QV/3QV系列



真空系统 VSH/
VSC系列



真空系统 VSX
VSXP系列



空压辅助 SU/SD系列



空压辅助 NSU系列



空压辅助 AF系列



流体控制 APK系列



流体控制 SAB系列



流体控制 NAP系列



助力装置 PAW系列



FP2

采用符合日本食品卫生法的材料。

流体控制 EXA系列



流体控制 PL FWD系列



流体控制 PL USB/G系列



流体控制 PL AB31/
AB41系列



流体控制 PL AG31/41/
33/43/
34/44系列



流体控制 ADK11-Z系列



流体控制 PL FDA LAD系列



流体控制 PL NAD GNAD系列



流体控制 PL CHB/
CHG系列



流体控制 PL MXB/
MXG系列



流体控制 PL SPK系列



流体控制 PL MYB3系列



流体控制 PL HB系列



流体控制 CCN系列



PL：包含正规列表 (PL)

※符合令和2年厚生劳动省第196号告示

电动：电动执行器

气缸：气缸

空压阀：空压阀

F.R：F.R单元

空压辅助：空压辅助元件

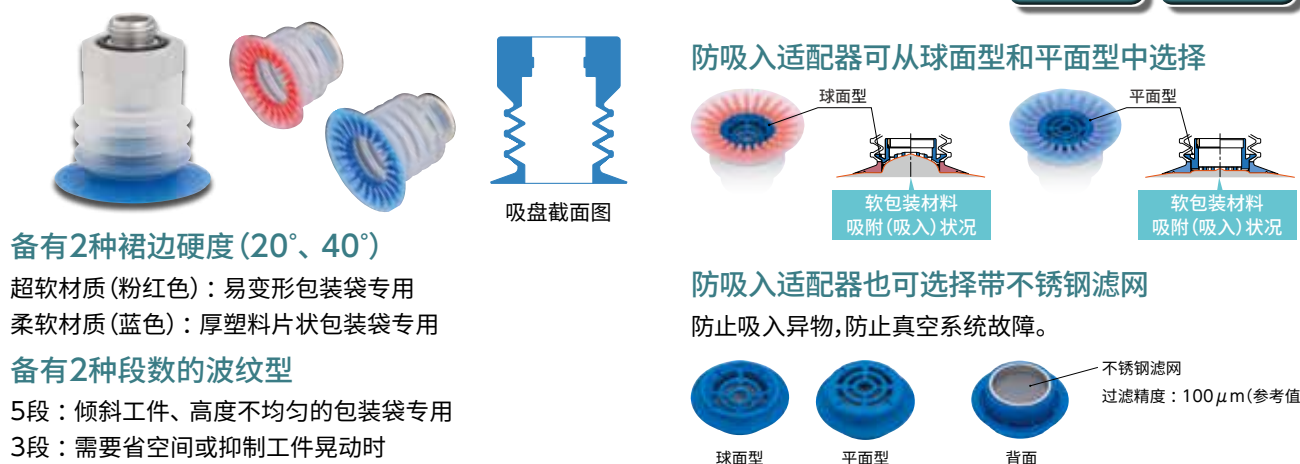
流体控制：流体控制阀

真空系统：真空系统元件SELVACS

吸盘 包装袋用型 VSP-※PB※ Series

适用于各种袋式工件

吸盘形状



解决方案示例

食品制造生产线等
所有袋装工件的搬送工序



吸盘 金属检测机用 VSP-※BE※/※BD※ Series

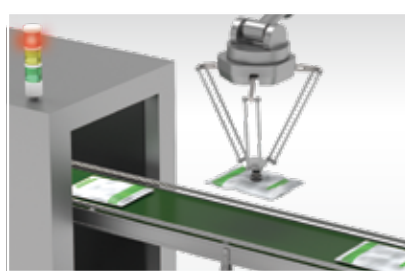
当吸盘的橡胶碎片脱落并混入时,会触发金属检测机报警的吸盘

吸盘形状



解决方案示例

食品制造生产线等
由于金属检测机会对其产生反应,因此可防止混入物流出。



吸附面不平整的工件
温柔贴合速食包装等凹凸不平的工件。



Equipment for food manufacturing processes FP series

抗菌・除菌过滤器 SFC/SFS Series

至关重要是压缩空气的“抗菌和除菌”



氮气制取单元 NS Series

减少食品损失 防氧化用供给氮气的新标准

从压缩空气轻松制取氮气



- 从压缩空气中制取氮气
- 减少管理工时
- 可以在保持配管状态下更换部件。
- 不属于日本高压气体保安法的管理对象

请参阅CKD元件产品网站 (<https://www.ckd.co.jp/kiki/sc/>) → “型号”。

耐环境气缸
食品制造工序专用

FP1 - G-HP1 Series



食品制造工序中，使用长寿命产品可减少CO₂排放量

骤停
大幅减少

更换次数
大幅减少

耐环境性
提高

耐久次数
5百万次以上

基于本公司规定条件



在严酷环境下也拥有较长寿命

流路部、滑动部的润滑脂使用食品级润滑脂 (NSF H1)。

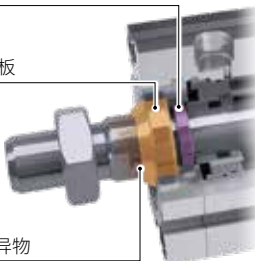
通过配备强力刮板和润滑纤维，实现了防止粉尘进入+保持润滑。

FP系列承袭了一如既往的可靠性与安全性，在粉尘环境下耐久性大幅提高。

集束纤维 (润滑纤维)

强力刮板

粉尘、异物



动作次数

以往的
4倍以上

FP1 - G-HP1
系列

本公司
以往产品

※HP系列的耐久性是在本公司规定条件下的寿命，因使用条件和环境而异，并非在所有条件下都能保证为4倍以上。

笔形气缸

SCPD3



紧固型气缸

CMK2



圆形紧凑气缸

SCM



拉杆型气缸

SCG



紧凑型气缸

SSD2



带导杆气缸

STG-M_B



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

2025.9