



SMC食品安全与合规解决方案

为您的“生产
配方”注入食
品安全保障

守护食品安全， 助力合规保障

在食品制造行业，遵循最新的食品安全法规及行业标准，是企业立足市场的根本。随着业界对食品安全和卫生级设计的关注不断提升，食品生产现场的审核人员对此类问题的关注度也在提高。

为响应这一趋势，SMC推出了HF1、HF2和HF3系列，助力食品制造商及OEM满足强制性HACCP(危害分析与关键控制点)的食品安全要求。

HF 系列



产品大类

HF1

凡使用润滑、防锈剂的部件，均采用食品级润滑、防锈剂

HF1系列

接触流体部件未使用润滑、防锈剂。

HF1A系列

外部零部件未使用润滑、防锈剂。

HF1B系列

外部零部件或流体接触部件未使用润滑、防锈剂。

HF2

凡使用润滑、防锈剂的部件，均采用食品级润滑、防锈剂。

另外，还使用美国FDA认证的材料或合规材料

HF2系列

接触流体部件未使用润滑、防锈剂。

HF2A系列

外部零部件未使用润滑、防锈剂。

HF2B系列

外部零部件或流体接触部件未使用润滑、防锈剂。

HF3

获得第三方机构认证

HF3系列

获得第三方机构认证的产品¹⁾

1) 认证标准等请参照各产品的样本。

HF3A系列

食品接触面使用符合相关法律法规、规章的材料，且未使用润滑、防锈剂。



HF□系列
详情请扫码

食品行业应用

我们的产品覆盖食品制造工艺的多个环节：

转运·移送



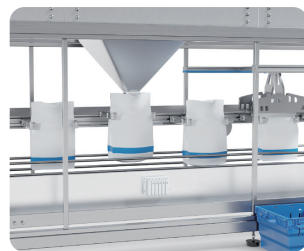
制箱



搅拌·混合



充填



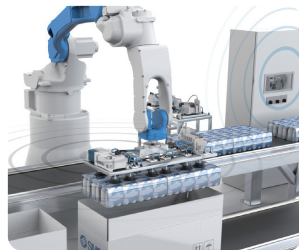
清洗



分选



包装



干燥·冷却



HF1

凡使用润滑、防锈剂的部件，均采用食品级润滑、防锈剂

HF1 系列

接触流体部件未使用润滑、防锈剂。

组合元件



压缩空气组合元件
HF1-AC-D-X7000 系列

调压阀



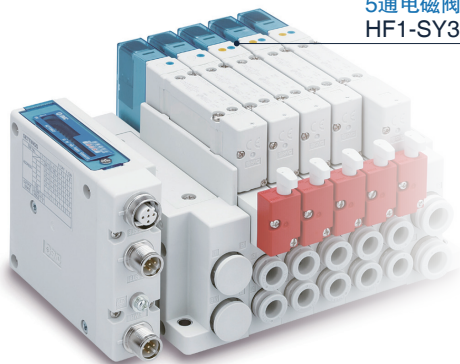
·精密减压阀
HF1-IR1000/2000/3000-A 系列

电气比例阀
HF1-ITV2000/3000 系列

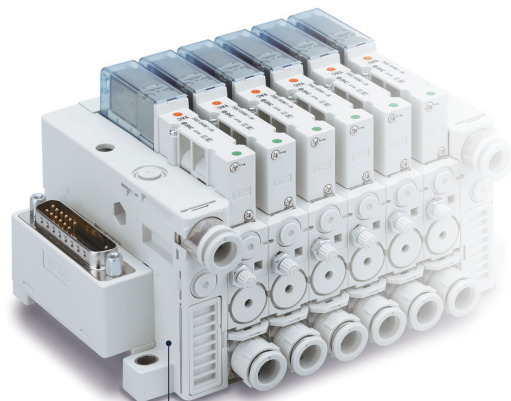
方向控制元件

真空元件

5通电磁阀 插入式
HF1-SY3000/5000/7000 系列

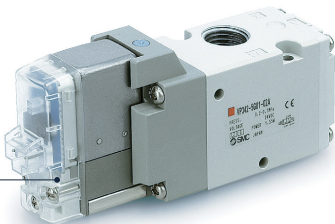


· 5通电磁阀 直接配管型 / 单体
HF1-SY3000/5000/7000 系列



真空单元
HF1-ZK2□A 系列

3通电磁阀
HF1-VP300/500/700 系列



HF1A 系列

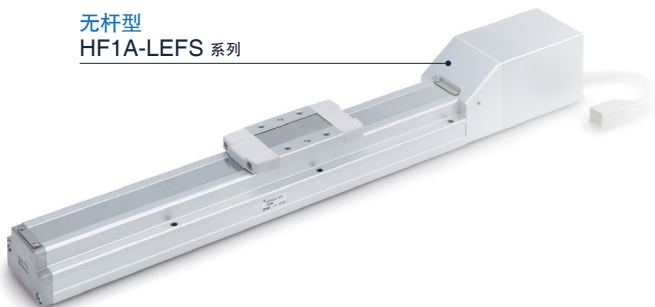
外部零部件未使用润滑、防锈剂。

电动执行器

- 高刚性高精度无杆型
HF1A-LEKFS 系列
- 出杆型
HF1A-LEY 系列
- 导杆型
HF1A-LEYG 系列

无杆型

HF1A-LEFS 系列



执行元件



薄型带导杆气缸
HF1A-MGP 系列

直线气缸

- 气缸
HF1A-CJ2 系列
- 气缸
HF1A-CM2 系列
- 气缸
HF1A-CG1 系列
- 自由安装气缸
HF1A-CU 系列
- 薄型气缸 / 紧凑型
HF1A-CQS 系列
- 薄型气缸
HF1A-CQ2 系列
- 带端锁薄型气缸
HF1A-CBQ2 系列

导向气缸

- 双联气缸 / 紧凑型
HF1A-CXSJ 系列
- 双联气缸
HF1A-CXS2 系列

ISO气缸

- ISO气缸
HF1A-C96 系列
- ISO气缸
HF1A-CP96 系列

HF1B 系列

外部零部件或流体接触部件未使用润滑、防锈剂。

调压阀

· 减压阀

HF1B-AR-D 系列



过滤减压阀
HF1B-AW-D 系列

过滤器

· 过滤器

HF1B-AF-D 系列

· 油雾分离器

HF1B-AFM-D 系列

· 微雾分离器

HF1B-AFD-D 系列

ISO 8573 对应品

· 过滤器

HF1B-AFF-D 系列

· 微雾分离器

HF1B-AMD-D 系列

· 活性炭过滤器

HF1B-AMK-D 系列

油雾分离器

HF1B-AM-D 系列



残压释放3通阀

符合OSHA标准

残压释放3通阀

HF1B-VHS-D 系列



速度控制阀

带快换管接头的
速度控制阀(节流阀)
HF1B-AS-F(X214) 系列



传感器 & 开关



压力传感器
有触点型舌簧开关
HF1B-IS10

流体控制元件

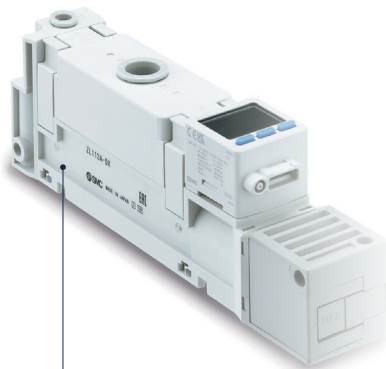
2通电磁阀
HF1B-JSX/JSXD 系列



- 脉冲阀
HF1B-JSXF/JSXFA 系列
- 模块安装型 2通电磁阀
HF1B-JSXM 系列
- 机控阀
HF1B-VM 系列

真空元件

- 真空发生器
HF1B-ZH 系列
- 直通型真空发生器
HF1B-ZU□A 系列



多级发生器
HF1B-ZL1/3/6 系列

HF1 对应品

与各系列不带“HF-”前缀的型号规格相同。

调压阀



电气比例阀
ITV1000 系列

传感器 & 开关

- 3画面 高精度数字式压力传感器
ZSE20(F)/ISE20-X2 系列
- 3画面 高精度数字式压力传感器 无润滑脂规格
ISE70/71-X2 系列
- 数字式压力传感器 无润滑脂规格
ISE35-X528 系列

3画面 高精度数字式压力传感器
ZSE20C(F)/ISE20C(H) 系列



压力表

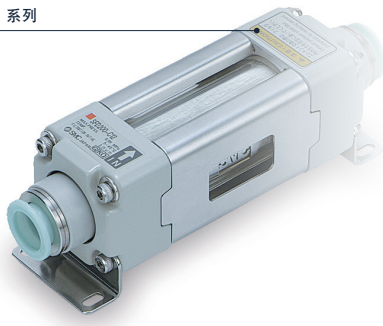
- 洁净型减压阀用压力表
G46-SRA, B 系列

- 禁油 /
外部零部件禁铜型压力表
G46E 系列



过滤器

- 洁净型空气过滤器
SFD 系列



HF1A 对应品

气缸

- 卫生级气缸
HY□ 系列

- 不锈钢气缸
CJ5-S/CG5-S/CG5W-S
系列



浮动接头

- 浮动接头 / 不锈钢型
JS 系列



HF1B 对应品

管子

- 尼龙标准管 标准型
T/TIA 系列
- 通用软尼龙管
TS/TISA 系列
- 聚氨酯标准管
TU/TIUB 系列
- 软聚氨酯管
TUS 系列
- 硬聚氨酯标准管
TUH 系列
- 耐磨排管 多芯
TUZ/TIUZB 系列
- 聚氨酯螺旋管 标准型
TCU 系列
- 通用聚氨酯排管 多芯
TFU 系列



速度控制阀

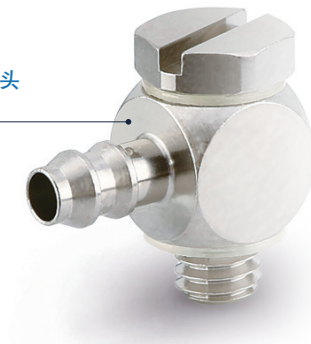
不锈钢速度控制阀
ASG 系列



管接头

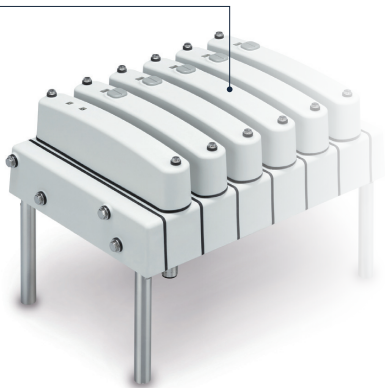
- 嵌入式管接头
KF 系列
- 卡套式管接头
H/DL/L/LL 系列
- SUS316快换管接头
KQG2 系列
- SUS316嵌入式管接头
KFG2 系列
- 洁净型快换管接头
KP 系列
- 带单向阀的快插接头 不锈钢型
KKA 系列

微型管接头
M 系列



方向控制元件

洁净型集装阀岛 导线型
JSY5000-H 系列



膜式空气干燥器

· 膜式空气干燥器
IDG 系列



膜式空气干燥器
IDG-D 系列

氮气发生器

膜式氮气发生器
NMG 系列



调压阀

洁净型减压阀
SRH3000/4000 系列



压力表

- 通用压力表 (O.D.42 mm)
G46 系列
- 通用压力表 禁油 (O.D.37 mm)
G36-X4 系列

通用压力表
(O.D.37 mm)
G36 系列



流体控制元件



高频2通阀
SX10 系列

传感器 & 开关

- 2色显示 数字式流量传感器
PF2M7 系列
- 2色显示 数字式流量传感器
PFMB7 系列
- 流量传感器
PFMV5 系列
- 空气质量控制器
PFCQ 系列

空气质量控制器
PFCQ 系列



HF2

凡使用润滑、防锈剂的部件，均采用食品级润滑、防锈剂。另外，还使用美国FDA认证的材料或合规材料

HF2 系列

接触流体部件未使用润滑·防锈剂。

组合元件

抗菌过滤器气动组合元件
HF2-BAC 系列



HF2A 系列

外部零部件未使用润滑、防锈剂。

执行元件

· 不锈钢气缸
HF2A-CG5 系列



出杆型 防尘·防滴
(相当于IP69K)规格
HF2A-LEY 系列

速度控制阀

耐水性强型不锈钢速度控制阀
简单旋钮，金属主体，弯头型
HF2A-ASG-V 系列



HF2B 系列

外部零部件或流体接触部件未使用润滑、防锈剂。

过滤器

除菌过滤器
HF2B-SFDA 系列



- 抗菌过滤器, 5 μ m
HF2B-BFA 系列
- 抗菌过滤器, 0.1 μ m
HF2B-BFB 系列
- 除菌过滤器
HF2B-BFD 系列
- 除臭过滤器
HF2B-BFC 系列

速度控制阀

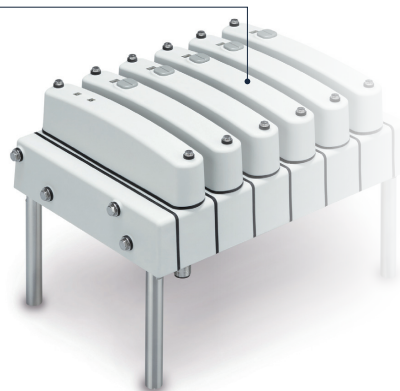
带快换管接头
不锈钢型节流阀 直通型
适用于食品
HF2B-ASG-TV 系列



HF2A 对应品

方向控制元件

洁净型集装阀岛
导线型
JSY5000-H 系列



HF2B 对应品

管接头



符合FDA认证

- 嵌入式管接头 洁净设计
KFG2H-C 系列
- SUS316快换管接头
KQG2-F 系列
- 金属快换管接头
KQB2-F 系列
- SUS316嵌入式管接头
KFG2-F 系列



符合EHEDG / 符合FDA认证
嵌入式直通管接头
KFG2H-E 系列

管子

- 洁净型耐化学品管
聚氨酯材质, 符合FDA认证
TU-X214 系列
- 耐化学品、耐热FEP管
TPH 系列
- 软聚烯烃管
TPS 系列
- 氟树脂管
TL/TIL 系列
- 氟树脂管 (PFA)
TLM/TILM 系列
- 软氟树脂管 (改性PTFE)
TD/TID 系列
- 聚乙烯管
符合FDA认证
TX/TIX 系列



HF3

获得第三方机构认证

HF3 系列

获得第三方机构认证的产品¹⁾

1) 认证标准等请参照各产品的样本。

流体控制元件

2通电磁阀
HF3-JSX 系列



HF3A

食品接触面使用符合相关法律法规、
规章的材料，且未使用润滑、防锈剂。

真空吸盘

真空吸盘
适用于金属检测器
HF3A-ZP3F 系列



HF3A 对应品

真空吸盘

伯努利型吸盘
带康达效应吸盘组件
ZNC-C 系列



- 伯努利型吸盘
ZNC 系列
- 椭圆状吸盘
适用于金属检测器
ZP3F-WJT 系列

SMC Business Continuity Plan (业务持续性计划)

通过制造、技术、营业、经营·财务的BCP行动机制，以持续的产品供给回报客户的信赖

“Uninterrupted Operation and Resilient Supply”

SMC构建了一个可以防患于未然，在紧急情况下不停止业务活动，即使停止也可迅速恢复的体系。致力于通过可持续发展和扩大技术创新，切实履行产品的供给责任，不辜负广大客户的信赖。

SMC作为支持自动化发展的自动化控制元件综合制造商，具备在世界各地都可迅速响应客户需求且快速供货的体制，并不懈地努力着！

制造部门BCP

- 量产工厂、物流仓库的风险分散
 - 管理从采购、生产到流通的所有信息和产品动态，以提供持续的产品供给。
 - 立足长远考虑对策，以灵活应对生产环境的突变风险。
- 覆盖全球主要国家的SMC供给体系
生产基地：约30个国家和地区、丰富的海外现地库存体制

技术部门BCP

- 构建全球技术网络
 - 日本、亚洲、美国、欧洲的技术中心合作开展BCP，2,100名工程师可快速对应。
 - 在全球范围内准确快速地响应客户问题
 - 通过信息共享、紧密合作，在全球任何地方都可提供技术服务
- 业务系统备份
- JTC(日本技术中心)功能备份

营业部门BCP

- 世界各国 约80个国家和地区、约500个营业网点、全球7,000名，其中中国1,300名营业人员为客户提供支持
我们拥有众多营业网点和员工，可迅速细致地对应各个国家和地区不同的客户的要求，提高全球客户的满意度。
- SalesConnect(CRM)客户信息管理

经营·财务BCP

- 成立顾问委员会
构建由集团下中国、意大利、美国、新加坡公司总经理组成的应急业务持续体系。
- 坚实的财务基础
SMC凭借坚实的财务基础(现金存款及自有资金)，为非常时期的业务持续发展提供充足的运转资金、建筑物·设备等修复资金，让客户和员工安心。

信息(所有部门)

- 通过全球统一的基础建设强化安全
(服务器、防火墙、网络设备、PC、安全工具)
- 阻止网络攻击，强化自动监测、监控系统
- 通过数据中心构建灾难恢复体系



SMC自动化有限公司·北京分公司

北京营业所
电话: 010-6787 6731

顺义营业所
电话: 010-8149 4949

石家庄营业所
电话: 0311-6730 6362

秦皇岛营业所
电话: 0335-8070 993

天津营业所
电话: 022-5817 1596

塘沽营业所
电话: 022-8485 7456

长春营业所
电话: 0431-8582 2693

大连营业所
电话: 0411-8763 5616

沈阳营业所
电话: 024-3165 2851

济南营业所
电话: 0531-8816 5001

青岛营业所
电话: 0532-8590 0501

烟台营业所
电话: 0535-6640 972

潍坊营业所
电话: 0536-2222 761

西安营业所
电话: 029-8930 5224

银川营业所
电话: 0951-5671 915

郑州营业所
电话: 0371-6169 1877

武汉营业所
电话: 027-8779 1355

成都营业所
电话: 028-8489 1403

成都北营业所
电话: 028-8019 6100

重庆营业所
电话: 023-6863 0746

长沙营业所
电话: 0731-8291 2501

南昌营业所
电话: 0791-8828 6816

SMC自动化有限公司·广州分公司

广州营业所
电话: 020-2839 7564

番禺营业所
电话: 020-3100 0186

深圳西营业所
电话: 0755-3301 2772

深圳东营业所
电话: 0755-3351 0838

深圳中营业所
电话: 0755-8899 1851

东莞营业所
电话: 0769-2313 5221

塘厦营业所
电话: 13686402159

长安营业所
电话: 13538041663

珠海营业所
电话: 0756-8919 640

佛山营业所
电话: 0757-8668 8310

中山营业所
电话: 0760-8822 2620

惠州营业所
电话: 0752-2859 550

福州营业所
电话: 0591-8320 5768

厦门营业所
电话: 0592-5507 348

SMC自动化有限公司·上海分公司

西上海营业所
电话: 021-3774 5478

青浦营业所
电话: 021-3980 1261

沪南营业所
电话: 021-5223 7950

奉贤营业所
电话: 021-5713 1021

浦东营业所
电话: 021-5899 8938

浦西营业所
电话: 021-5265 3001

周浦营业所
电话: 021-5088 1951

南京营业所
电话: 025-5806 1551

扬州营业所
电话: 0514-8795 5172

苏州营业所
电话: 0512-6866 9591

苏州东营业所
电话: 0512-6763 9462

常熟营业所
电话: 0512-5288 7246

昆山营业所
电话: 0512-5737 2743

太仓营业所
电话: 0512-5359 6636

吴江营业所
电话: 0512-6301 8871

杭州营业所
电话: 0571-8694 8130

萧山营业所
电话: 0571-8381 5660

绍兴营业所
电话: 0575-8862 8728

嘉兴营业所
电话: 0573-8211 6716

宁波营业所
电话: 0574-8789 5211

温州营业所
电话: 022-8697 6788

台州营业所
电话: 0576-8889 3856

合肥营业所
电话: 0551-6211 6770

芜湖营业所
电话: 0553-5964 656

SMC自动化有限公司·江苏分公司

常州营业所
电话: 0519-8516 5672

南通营业所
电话: 0513-8523 1515

无锡营业所
电话: 0510-8275 8550

无锡东营业所
电话: 0510-8528 0267

SMC自动化有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号
网址: <https://www.smc.com.cn>

电话: 010-67885566
客户服务热线: 400-022-1818

SMC代理商



官方网站



官方微信



抖音