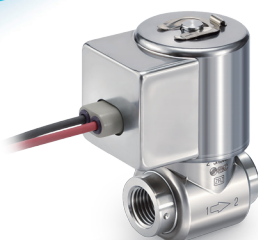


流体控制用 2通阀

2 Port Valves for Fluid Control



空气·
惰性气体



水



油



蒸汽



真空



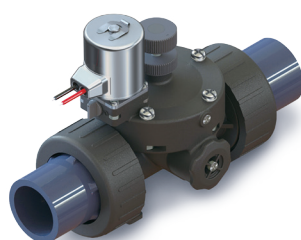
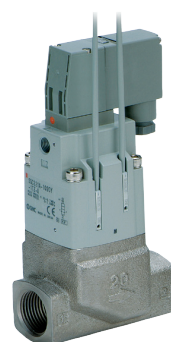
机床
冷却液



化学液
纯水



高压
压缩空气·
水



Control the flow, with SMC

按口径分类

				螺纹管接头 & 法兰管接头										
				快换管接头	M5	6A 1/8	8A 1/4	10A 3/8	15A 1/2	20A 3/4	25A 1	32A 1 1/4	40A 1 1/2	50A 2
通用流体 空气·水·油·真空	小型直动式电磁阀													
	VDW系列		ø3.2, ø4, ø6	●	●									
	直动式电磁阀													
	JSX系列				●	●	●							
	VX2系列		ø6, ø8, ø10, ø12		●	●	●	●						
	先导式电磁阀													
	JSXD系列					●	●	●	●	●	●	▲	●	●
	VXD系列		ø10, ø3/8, ø12			●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲
	零压差先导式电磁阀													
	JSXZ系列					●	●	●	●	●				
	VXZ系列		ø10, ø3/8, ø12			●	●	●	●	●	●			
	水锤缓和型电磁阀													
VXR系列						●	●	●	●	●	●	●	●	
蒸汽	直动式电磁阀													
	JSX*S系列					●	●							
	先导式电磁阀													
	JSXP系列					●	●	●	●	●	▲	●	●	
	零压差先导式电磁阀													
	VXS系列					●	●	●	●	●				
	角座阀 气控型													
JSB系列						●	●	●	●	●	●	●	●	
特殊流体 化学液· 去离子水(纯水)· 冷却液· 干燥空气等	隔离阀													
	LVM(K)系列			●	●	●								
	冷却液用 气控型													
	SGC系列						●	●	●	●	●	●	●	●
SGH系列(高压)						●	●	●	●					
特殊用途	比例控制													
	JSP系列				●	●	●							
	PVQ30系列			●	●									
	脉冲阀(电磁阀型 / 气控型)													
	JSXF/ JSXFA系列									●	●	●	●	●
VXF2/VXFA系列										●	●	●	●	注)

注) ·直管型: ~80A ·法兰型: ~100A

按用途分类



空气·
惰性气体



水



油



蒸汽



真空



机械
冷却液



化学液
纯水



高压
压缩空气·
水

用途	系列	流体	密封材质	基准	流量[L/min]					使用压力范围(MPa)
					30	200	500	1000	2000	
直动式	VDW 	  	NBR, FKM	水	6					0~0.9 (中真空:0.1Pa-abs~)
	JSX 	    	NBR, EPDM, FKM	水	35					0~1.0 (空气: 3.0)
	VX2 	    	NBR, EPDM, FKM	水	33					0~1.0 (中真空:0.1Pa-abs~)
先导式	JSXD 	  	NBR, EPDM, FKM	水					2200	0.02~1.0
	VXD 	  	NBR, EPDM, FKM	水					2200	0.02~1.0
	JSXP 		FKM, PTFE	蒸汽					2200	0.03~1.0
零压差 先导式 即使1次侧和 2次侧的压差为0, 也可以使用	JSXZ 	  	NBR, EPDM, FKM	水					460	0~1.0
	VXZ 	   	FKM, PTFE	水					460	0~1.0 (低真空:133Pa-abs~)
	VXS 		FKM	蒸汽					760	0~1.0
水锤缓和型 先导式	VXR 	 	NBR, FKM	水					2200	0.04~1.0
比例控制型 与电流值成正比, 实现对流量的无级 控制	JSP 	 	FKM	空气 水					300 3	0~0.4
	PVQ30 		FKM	空气					100	0~0.7
气控型										
角座型 大流量·低压损· 高耐久性	JSB 	  	氟树脂	水					5100	0~1.6
抗异物型 大流量·高压对应· 长寿命	SGC· SGH 	 	NBR, FKM	冷却液					2250	0.5~14

对应特殊用途的系列					
用途	系列	流体	特点	主要的应用装置示例	
隔离型 将使用流体区域 与电磁线圈驱动部 隔离	LVM 	  	● 低发尘 ● 禁油 ● 非金属	● 各种分析装置; 生物化学、气体分析装置等 ● 喷墨打印机 ● 分液单元	
	LVMK 	  			
脉冲喷射型 瞬时强力喷射 压缩空气	JSXF/JSXFA 		● 长寿命 ● 高峰值压力 ● 低空气消耗量	● 集尘机 ● 粉尘处理设备	
	VXF2/VXFFA 		● 大口径 ● 耐热(可选项)		

JSX线圈的特点

共同优点: JSX线圈的特点

1 耐环境性提升

- 防尘防水的IP67等级!
- 采用不锈钢线圈罩



2 室外环境下耐候性提升

促进耐候性试验
符合ISO4892-3
(JIS K7350-3)

1000
小时跨度

臭氧暴露试验
符合ISO1431
(JIS K6259)

1000
小时跨度

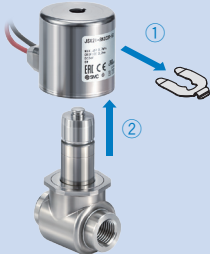
复合循环试验
符合ISO14993
(JIS H8502: 1999)

960
小时跨度

※详情请与本公司营业所确认。

3 维护简单

只需取下上部的夹子，即可轻松更换线圈!



4 多种导线引出扩展品

直接出线式



导管式



DIN型插座式



M12接头

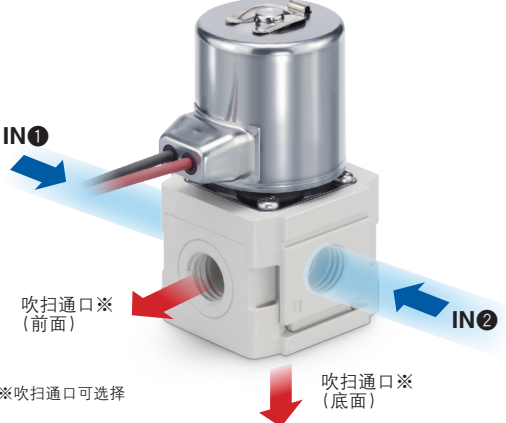


模块型 JSXM

使用流体 水 空气 氮气 氩气 氧气

可连接模块式F.R.L.组合元件

实现集约化配管·统一集中管理! 削减维护·管理工时



IN①

吹扫通口※ (前面)

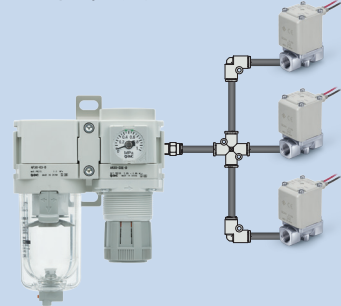
※吹扫通口可选择

吹扫通口※ (底面)

IN②

传统型

分散配管·单独安装



应用示例

JSXM 系列

通过集约化配管·统一集中管理, 削减了安装工时及管理工时



获得饮用水适用认证 HF3-JSX

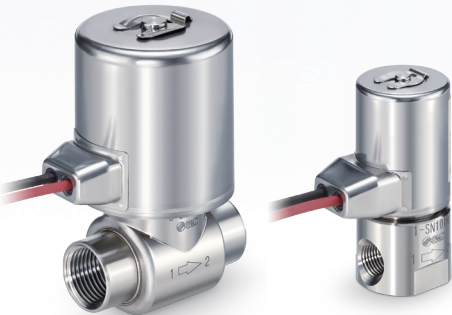
使用流体 水 空气 氮气 氩气 氧气



CLASSIFIED
C UL US
WATER QUALITY

获得 NSF/ANSI 61 认证

NSF/ANSI 61-2016
饮用水系统元件 - 卫生效果

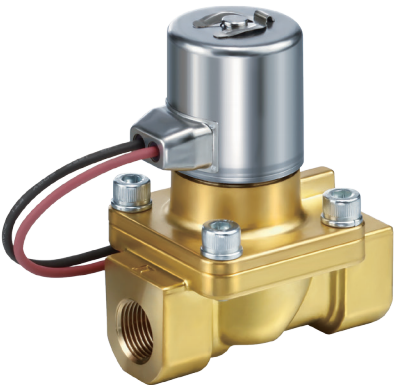


型号	接管 口径	孔口直径 (mm)	流量 * (L/min)				使用 流体
			5	10	20	30	
HF3-JSX10 系列	1/8	1.6, 2.4		5 (孔口直径 ø2.4 吋)			水
HF3-JSX20 系列	1/8	3.2					
	1/4, 3/8	3.2, 4.0 5.6, 7.1		15 (孔口直径 ø5.6 吋)			
HF3-JSX30 系列	1/4, 3/8	4.0, 5.6, 7.1		25 (孔口直径 ø4.0, ø5.6 吋)			

※最高动作压力差的场合 (流体: 水)

高压 JSXH-X1

最高动作压力差 **4.0MPa**



- 使用流体
- 水
- 空气
- 氮气
- 氩气
- 氧气

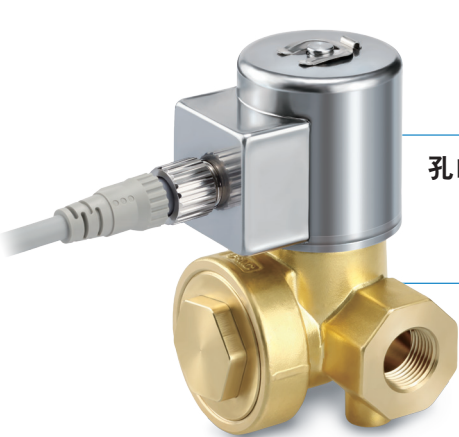
低发尘结构

禁油



高压水用 JSXH-X2

最高动作压力差 **10MPa**



消耗功率
8w

孔口直径(mmø)
12

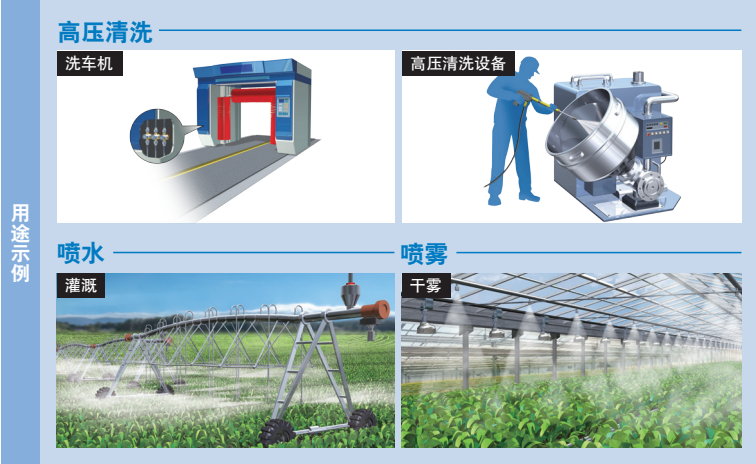
流量特性(Kv)
1.7 (口径3/8)
1.9 (口径1/2)

- 使用流体
- 水
- 空气
- 氮气
- 氩气
- 氧气

高压清洗

喷水

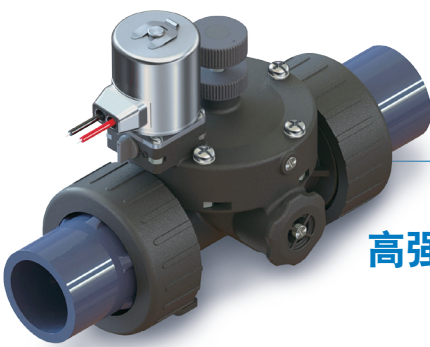
喷雾



树脂制先导式 JSXN-X1

水锤缓和型

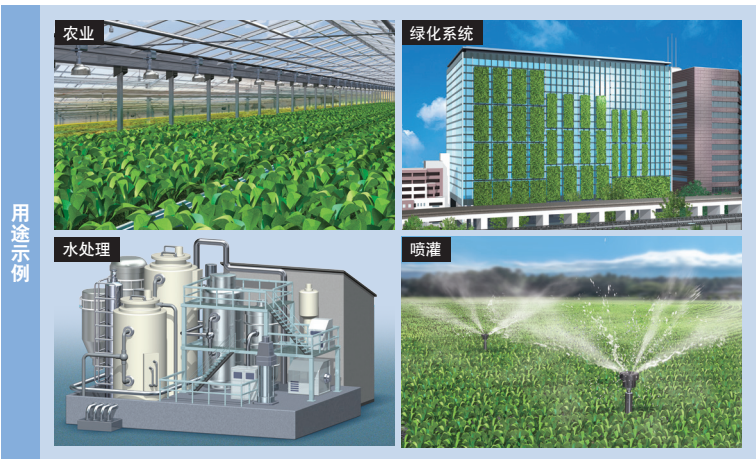
带流量调节功能,可手动调节流量



消耗功率
3w

主体材质
高强度 **PA66**

- 使用流体
- 水
- 空气
- 氮气
- 氩气
- 氧气



面向全球自动化发展， 持续与客户沟通交流。

SMC自1967年首次进军海外市场以来，始终致力于打造领先业界的全球体系。为了及时向全球客户提供高品质的产品与服务，SMC 在市场最前沿设立了营业网点，在日本、美国、欧洲、中国建立了技术中心，在日本（6处）及中国（7处）、新加坡、越南等地建立了生产基地，拥有约23,000名员工。SMC 今后也将凭借研发、制造、销售的综合能力，持续满足全球客户的需求。



公司介绍视频请扫码！



BCP行动机制 ※截止至2025年3月



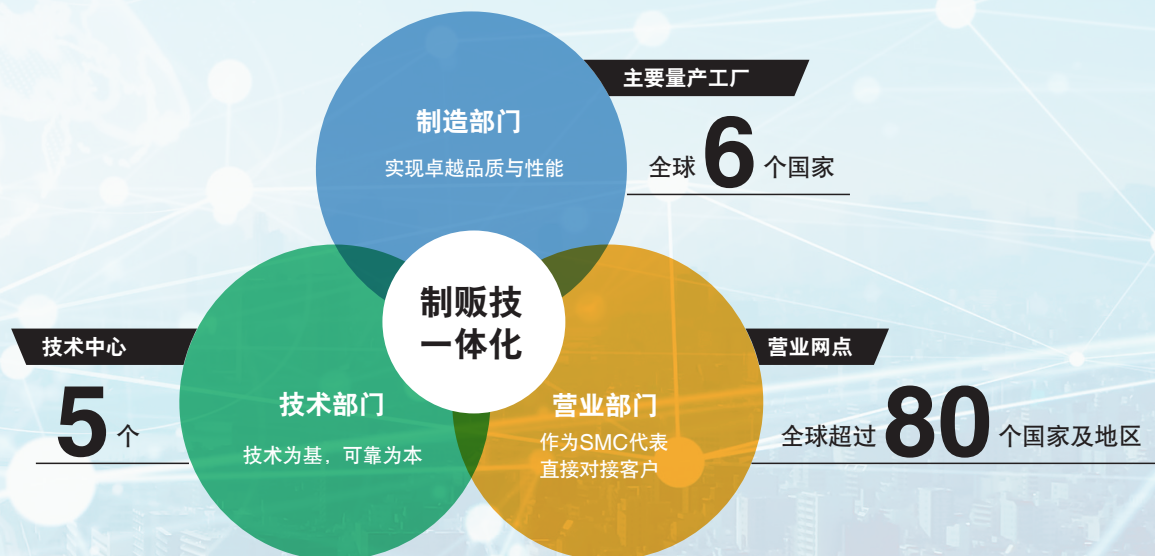
作为自动化控制元件综合制造商，将切实履行产品的供给责任，不辜负广大客户的信赖。

制造部门	● 量产工厂、物流仓库的风险分散 ● 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	● 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。 ● 业务系统备份 ● JTC（日本筑波技术中心）功能备份
营业部门	● 全球各国 约80个国家和地区、约500个营业网点、中国1,300名 海外5,700名营业人员为客户 提供支持 ● SalesConnect（CRM）客户信息管理
运营·财务	● 成立顾问委员会 ● 坚实的财务基础
信息 （所有部门）	● 通过全球统一的基础建设强化安全 ● 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

产品数量

涵盖多个领域的扩展品种
可选项

 **12,000** 基本型 / **700,000** 品项



SDGs行动机制



TARGET 01 尊重人权·
促进多样化·
确保安全安心的职场环境



TARGET 02 应对气候变化·
环境课题的对策



TARGET 03 全球
产品的稳定供给



TARGET 04 人才育成·
自动化控制技术的普及

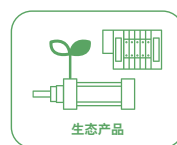


CO₂削减行动机制



改进环保制造工艺，提高产品性能

生态产品、生态工厂、节能的推进，
致力于削减CO₂排放量



监测到设备处于待机
(生产停止)的状态时，
降低供气压力，
削减不必要的空气消耗。

空气消耗量：最大削减62%





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：www.smc.com.cn
电话：010-6788 5566
客户服务热线：400-022-1818

官方微信



官网网站



SMC自动化有限公司·北京分公司

地址：北京经济技术开发区兴盛街甲2号

SMC自动化有限公司·上海分公司

地址：上海市闵行区吴泾镇紫竹科学园区紫月路363号

SMC自动化有限公司·广州分公司

地址：广州高新技术产业开发区科学城东明三路2号