

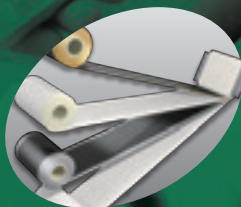
Equipment related to rechargeable batteries P4* Series 二次电池对应元件 P4※Series

- 材料限制

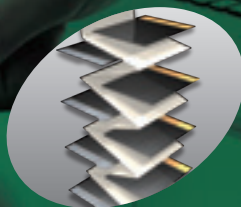
- 干燥环境
DEW POINT
-70°C

- 稳定运行

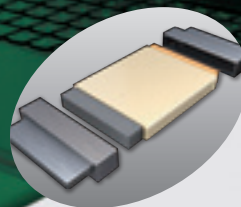
- 发尘对应

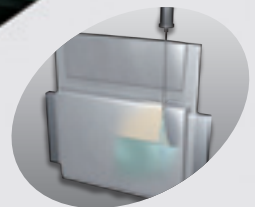
Winding



Stacking



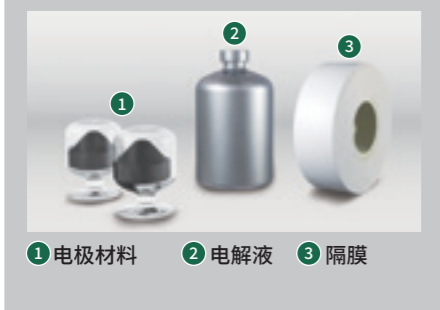
TAB Welding



Immersion

在二次电池制造中，要求各制造工序对粉尘、防爆、真空、超干燥及使用材料受限等各种环境采取措施。

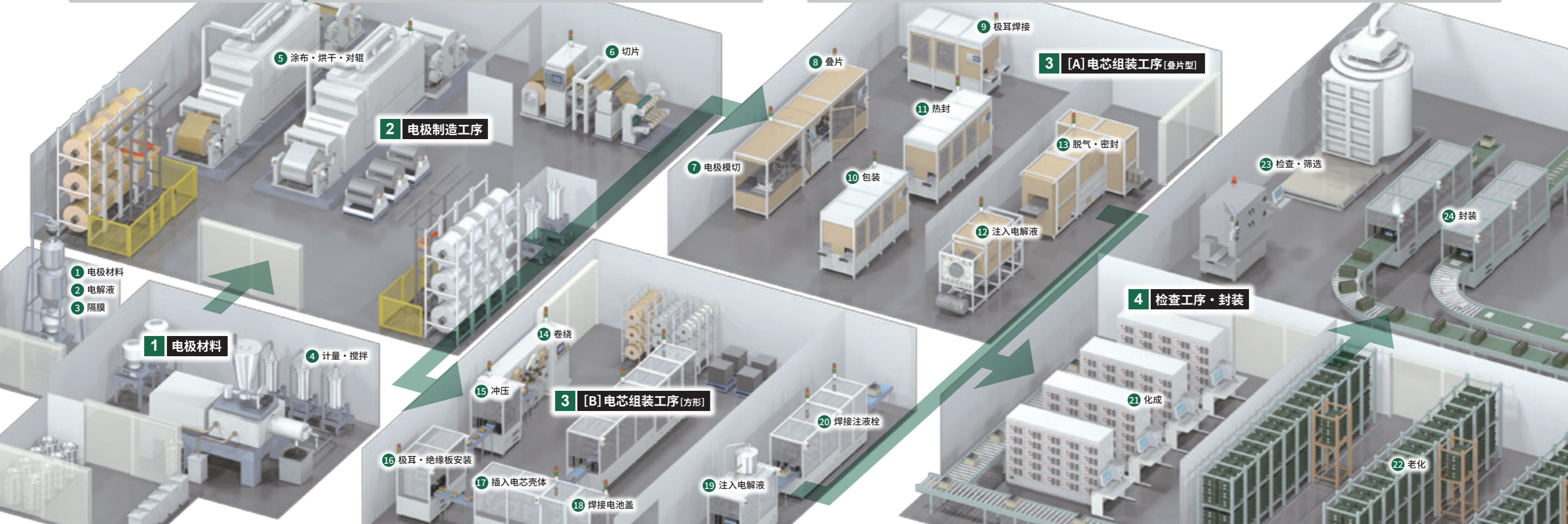
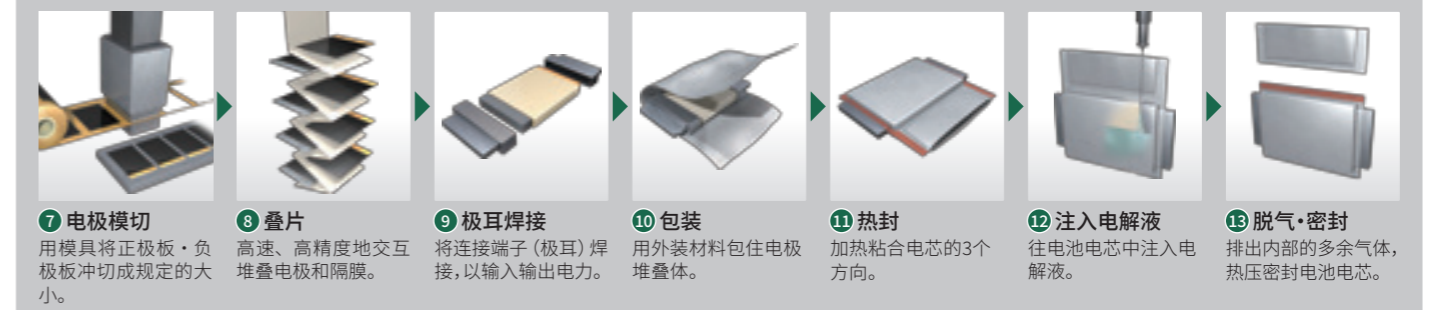
1 电极材料



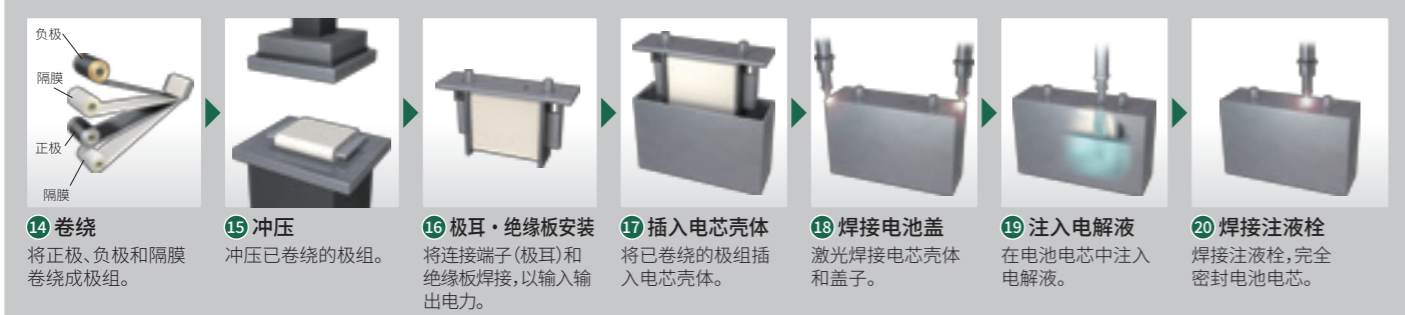
2 电极制造工序



3 [A] 电芯组装工序 [叠片型]



3 [B] 电芯组装工序 [方形]



4 检查工序·封装



为不停顿运转的设备实现“稳定运转”“长寿命元件”作出贡献。

随着二次电池、下一代电池不断升级，支持比以往更高的干燥环境性能的元素需求。提供对应制造工序生产稳定性的产品，从电极制造到封装，一条龙满足二次电池制造的需求。

Make Progress!!

P4 Series

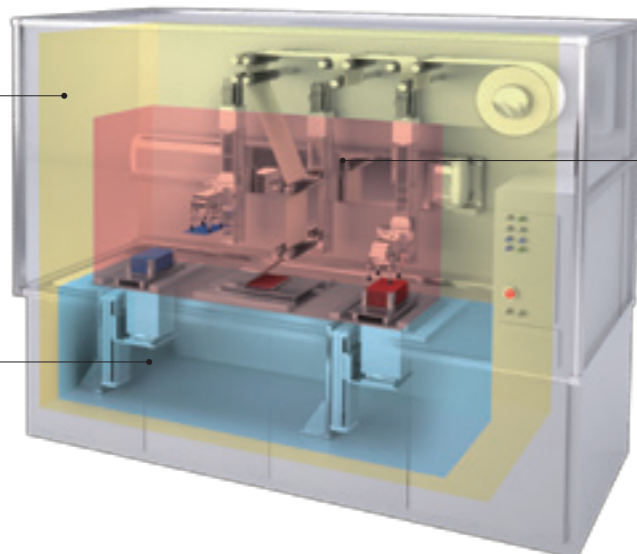


系列划分

根据装置内环境、装置内设置场所的不同，备有2种级别的型号（P4系列、P40系列）。

B ZONE
虽然在工件上方，但远离工件的区域
-> -P4 系列

C ZONE
工件的下方区域
-> -P4 系列



A ZONE
工件正上方且距离工件较近的区域
-> -P40 系列
-> -P42 系列

要求高频率使用的场合、要求高耐久性的场合
-> 请参阅 HP 系列综合 (样本编号:CC-1421C)



材料限制



限制构成部件的材料

限制不适合二次电池制造工序的材质和表面处理。降低二次电池的产品不合格率。



干燥环境



露点 -70°C 环境下也拥有长寿命

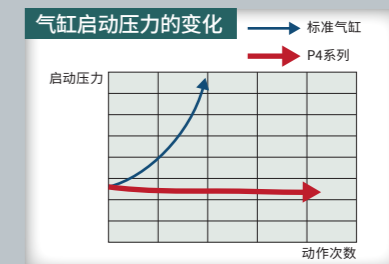
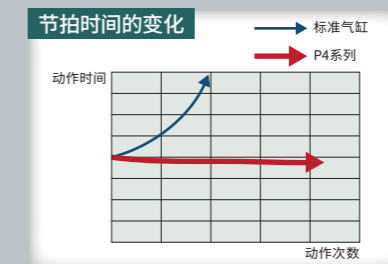
适用于超低露点环境的丰富产品系列。采用对应超低露点环境的润滑脂。在干燥环境下也能长期维持滑动部的润滑。

稳定运转



为实现不停顿运转的系统作贡献

采用节拍时间不改变的超低露点环境的润滑脂。为设备的稳定运转作贡献。



发尘对应



抑制金属磨损屑的发尘

搭载局部排气功能(抽真空口)。不向外部泄漏金属磨损屑，防止混入电极和电池单体中。

有助于满足二次电池、下一代电池制造工序的所有需求。

限制流路部和滑动部的材料

※合金中少量含有的除外。

与标准型的安装尺寸相同

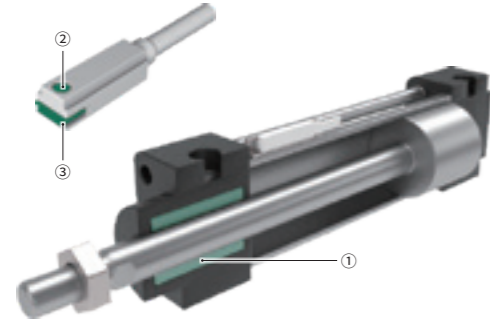
-P4系列



已在流路部和滑动部的构成部件中限制使用铜、锌、镍类材料和电解镀镍。

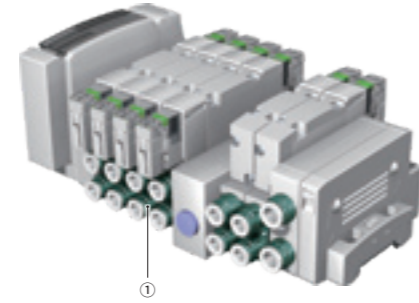
气缸

- ①铜系轴承→铸铁系轴承
- ②不锈钢螺纹
- ③不锈钢板



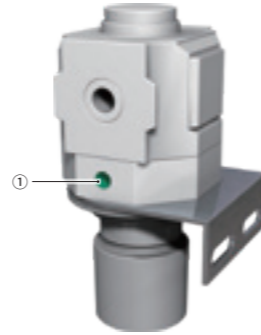
空压阀

- ①不锈钢接头



减压阀

- ①排气处理



电动执行器

备有带马达（步进马达）和无马达（伺服马达 / 步进马达）的各种类型。

与标准型的安装尺寸相同



耐电解液规格

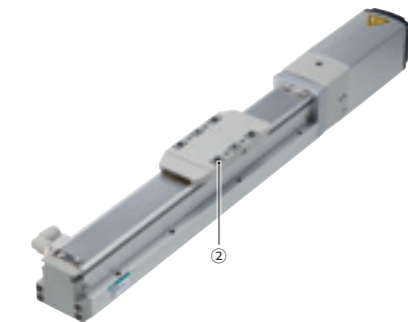
通过冷电镀同等处理，提高耐环境性能。

- ①标准型
- ②可防锈处理

●无马达规格



●带马达规格

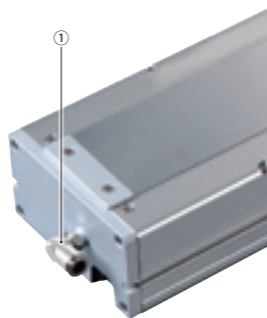


低污染规格

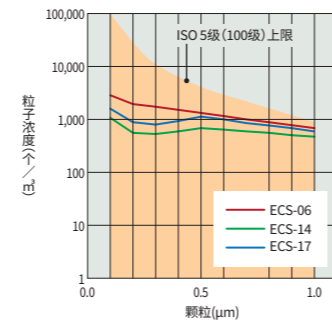
- ①发尘对策

●无马达规格

通过抽真空口实现 100 级的同等性能。



●带马达规格



限制所有部件的材料

※电气相关部件（线圈、电路、配线部材料等）除外。
※合金中少量含有的除外。

与标准型的安装尺寸相同

-P40系列



已在所有构成部件中限制使用铜、锌、镍类材料和镀锌、电解镀镍。

气缸

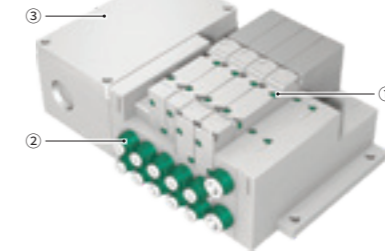
- ①无电解镀镍



空压阀

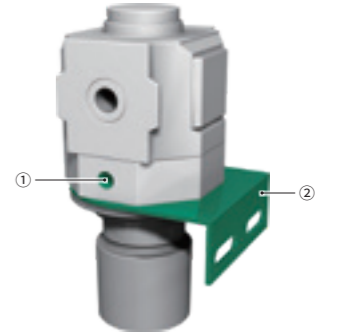
- ①不锈钢螺纹
- ②不锈钢接头
- ③电路部 IP65※

※D-Sub 接插件规格是 IP40。



减压阀

- ①排气处理
- ②无电解镀镍



实现发尘量 1/5 以下

※对比本公司标准气缸

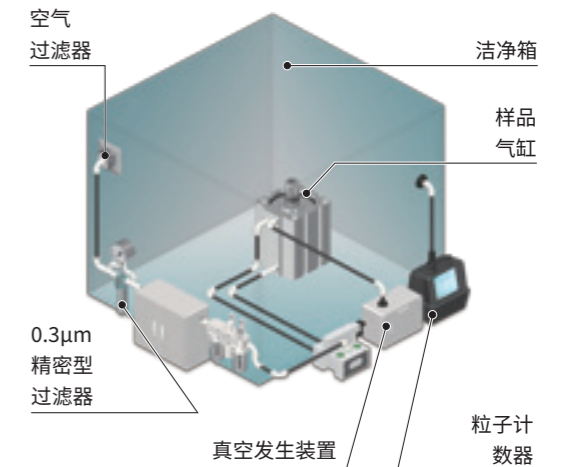
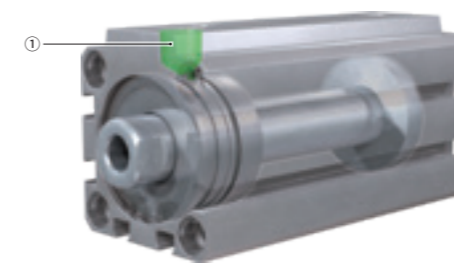
-P42系列



P40规格追加了局部排气功能(抽真空口)。防止金属粉混入电极及电池单体中，降低二次电池的产品不良率。另外，活塞杆使用不锈钢。

气缸

- ①抽真空口
- ※外形尺寸和标准型不同。



试验方法

在洁净箱内使气缸动作，测量发尘量。

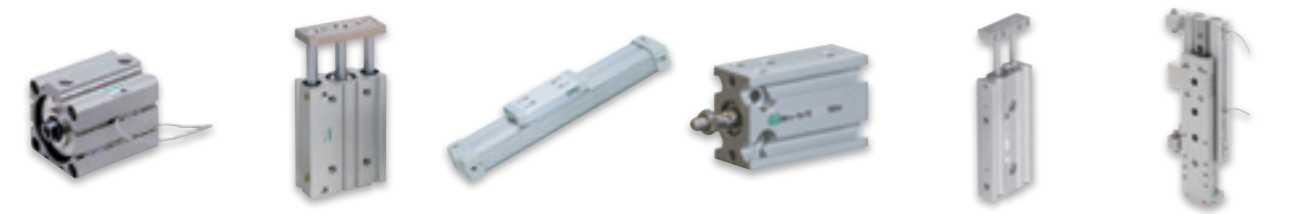
测试条件

供给压力	0.5 MPa
气缸速度	200 mm/s
频率	30cpm
负荷	无负荷

- 关于 P41 系列，请与我司营业所商谈。

紧凑型气缸 带导杆气缸 无杆气缸 自由安装型气缸 双活塞杆气缸 线性滑台气缸标准型

SSD2 系列 STG 系列 SRL3 系列 SMG 系列 STR2 系列 LCR 系列



台式摆动气缸 线性导轨卡爪 平行卡爪 小型蟹形平行卡爪 超薄型平行卡爪

GRC 系列 LSH 系列 LHAG 系列 HMF 系列 HLD 系列



精密吸盘 精密缓冲器 空气轴承 气缸开关 先导式 3·5 通阀 直动式 3 通阀

PVP 系列 FBU2 系列 LBC 系列 气缸开关 4G 系列 3QR 系列



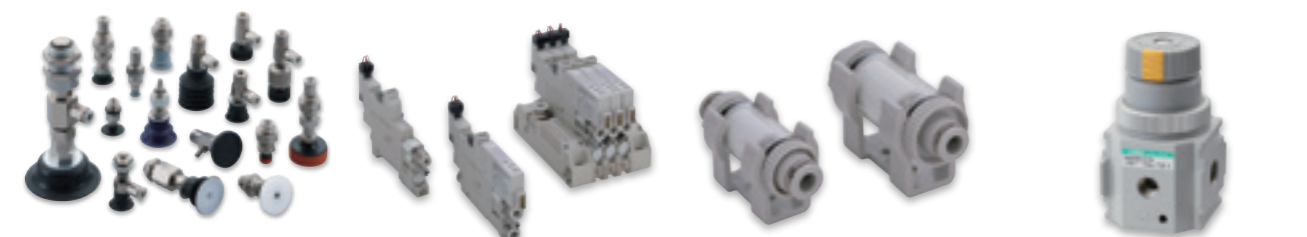
电动执行器 电动执行器

EBS-L·G/EBR-L·G/EKS-L 系列 ETS/ECS 系列



吸盘 真空发生器 真空过滤器 真空减压阀

VSP 系列 VSX/VSXM 系列 VSFU 系列 VRA2000 系列



无热再生式空气干燥机 高分子膜式空气干燥器 干燥器 氮气精制单元 中型主管路过滤器 空气过滤器

SHD 系列 SU 系列 SD 系列 NS 系列 AF2 系列 F3000 系列



精密减压阀 电空减压阀 压力表 数字式压力传感器 小型流量传感器 带阀芯位置检测功能残压排出阀

RP/RPE 系列 EVD/EVR 系列 G40D/G41D/G49D/G50D 系列 PPX 系列 FSM3 系列 SNS 系列



带刻度盘调速阀 调速阀弯管型 接头、气管 干燥空气用 2·3 通电磁阀

DSC 系列 SC3F 系列 接头、气管 AB/ADK-Z 系列



高真空用阀 化学液体用气控阀 洁净气缸阀 气控球阀 膜片式气缸阀

AVB 系列 AMD PART 3R 系列 LAD 系列 CHB/CHG 系列 NAD 系列



已对应超过 100 个机种
为不断进化的二次电池制造工序
持续提供新产品

气缸

注释 使用耳环安装等摆动安装方式时, 安装部会产生金属磨损屑(不含铜类金属), 敬请注意。
关于开关, 请在参阅第23~26页的开关对应表的基础上使用订购型号进行订购。

普通型

注1: 密封垫圈采用了镀锌。
注2: 缓冲密封件采用了镀锌。

●: 对象机种 ○: 准对象机种 ▲: 敬请咨询 □: 对象外

SCPD3

笔形气缸



型号表示方法		SCPD3-[种类]-[安装方式]-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选项]P4□[附件]										
适用缸径		双作用·单活杆杆型	双作用·高负荷型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·双活杆杆型	双作用·微速型	双作用·低速型	双作用·耐热型	双作用·橡胶气缓冲型	双作用·防回转型	双作用·带阀型
			K	SCPS3	SCPH3	D	F	O	T	※C	M	V
φ6~16	P4	●		○	○	○				○	○	
	P40	●		○	○	○				○	○	
	P42	▲					▲			▲		

CMK2 Ex

紧固型气缸



型号表示方法		CMK2-[种类]-[安装方式]-[缸径][缓冲]-[行程]-[开关]-[数量]-[选项]P4□[附件]															
适用缸径		双作用·单活杆杆型	双作用·防坠落型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·双活杆杆型	双作用·背靠背型	伸出行程可调型	缩回行程可调型	双作用·微速型	双作用·耐热型	双作用·橡胶气缓冲型	双作用·带调速阀型	双作用·防回转型	双作用·耐切削油型	双作用·低油压型	双作用·带气缓冲
			Q	S	SR	D	B	P	R	F	T	※C	Z	M	G2/G3	H	C
φ20~40	P4	●	●	○	○	○	○	○	○			○	○	▲			○
	P40	●注2	●注2	○	○	○注2	○	○	○注1			○	▲	▲			○注2
	P42																

SCM Ex

圆形紧凑型气缸



型号表示方法		SCM-[种类]-[安装方式]-[缸径][缓冲]-[行程]-[开关]-[数量]-[开关安装方式][选项]P4□[附件]															
适用缸径		双作用·单活杆杆型	双作用·防坠落型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·双活杆杆型	双作用·背靠背型	双作用·两段型	伸出行程可调型	缩回行程可调型	双作用·低速型	双作用·低摩擦型	双作用·耐热型	双作用·强力刮板型	双作用·串联型	双作用·直接脚座安装型	双作用·防回转型
			Q	X	Y	D	B	W	P	R	O	U	T	G	W4	LD	M
φ20~100	P4	●	●	○	○	○	○	○	○					○注2	○	○	▲
	P40	●注2	●注2	○	○	○注2	○	○	○	○注1				○注2	○注2	○	▲
	P42	▲注2	▲注2			▲注2	▲	▲	▲	▲注1					▲	▲	

SCG Ex

拉杆型气缸



型号表示方法		SCG-[种类]-[安装方式]-[缸径][缓冲]-[行程]-[开关]-[数量]-[选项]P4□[附件]									
适用缸径		双作用·单活杆杆型	双作用·防坠落型	双作用·双活杆杆型	双作用·低速型	双作用·低摩擦型	双作用·强力刮板型	双作用·防回转型	双作用·耐切削油型	双作用·防焊渣附着型	
			Q	D	O	U	G	M	G2/G3	G1/G4	
φ32~100	P4	●	●	○			○				
	P40	●注2	●注2	○注2			○注2				

SCS2

SELEX气缸



型号表示方法		SCS2-N-[安装方式]-[缸径][缓冲]-[行程]-[选项]P4[附件]									
适用缸径		双作用·给油型	双作用·自润滑型	双作用·带开关	伸出行程可调型	双作用·耐热型	双作用·双活杆杆型	双作用·背靠背型	双作用·两段型	双作用·低油压型	双作用·强力刮板型
			N	LN	P	T	D	B	W	H	G
φ125~250	P4		○	○	▲		▲	▲	▲	▲	

SCA2

SELEX气缸



型号表示方法		SCA2-[安装方式]-[缸径][缓冲]-[行程]-[开关]-[数量]-P4□[附件]
适用缸径		双作用·单活杆杆型
φ40~φ100	P4	▲
	P40	▲注2

气缸

注释 使用耳环安装等摆动安装方式时, 安装部会产生金属磨损屑(不含铜类金属), 敬请注意。
关于开关, 请在参阅第23~26页的开关对应表的基础上使用订购型号进行订购。

省空间型

●: 对象機種 ○: 准对象機種 ▲: 敬请咨询 □: 对象外

MDC2
小型直接安装型气缸



型号表示方法		MDC2-L-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-P4□			
适用缸径		双作用·单活塞杆型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·微速型
			X	Y	F
φ6~10	P4	●	○	○	
	P40	●	○	○	
	P42	▲			

SSD2 
紧凑型气缸



型号表示方法		SSD2-[种类]L-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□-[安装部件]-[附件]																
适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·单活塞杆高负荷型	双作用·单活塞杆长行程型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·带橡胶气缓冲高负荷型	双作用·防坠落型	双作用·双活塞杆型	双作用·背靠背型	双作用·两段型	双作用·微速型	双作用·低速型	双作用·低摩擦型高负荷型	双作用·耐热型	双作用·密封件氟橡胶	双作用·强力刮板型	双作用·防回转型
			K		X	Y	KC	Q	D	B	W	F	0	KU	T1	T2	G	M
φ12~200	P4	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	▲
	P40	●	●	○	○	○	○	○	○	○	▲					○	○	▲
	P42	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲					▲		

SSD 
紧凑型气缸



型号表示方法		SSD-[种类]L-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□-[安装部件]-[附件]														
适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·防坠落型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·双活塞杆型	双作用·背靠背型	双作用·两段型	双作用·微速型	双作用·低速型	双作用·耐热型	双作用·强力刮板型	双作用·防焊渣附着型	双作用·耐切削油型	双作用·防焊渣附着型	双作用·防回转型
			Q	X	Y	D	B	W	F	O	T	G	G1/G4	G2/G3	DG1 DG4	M
φ12~160	P4	●	●	○	○	○	○	○					○			▲
	P40	●	●	○	○	○	○	○					○			▲
	P42	▲	▲			▲	▲	▲								

SSD-K 
紧凑型气缸 高负荷型



型号表示方法		SSD-K[种类]L-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□-[安装部件]-[附件]						
适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·微速型	双作用·低摩擦型	双作用·橡胶气缓冲型	双作用·强力刮板型	双作用·防焊渣附着型	双作用·耐切削油型
			F	U	※C	G	G1/G4	G2/G3
φ12~160	P4	●			○	○		
	P40	●			○	○		
	P42	▲			▲			

SSG 
带导杆紧凑型气缸



型号表示方法		SSG-L-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-P4□		
适用缸径		双作用型		
φ12~100	P4	●		
	P40	●		
	P42			

MSD/MSDG
小型紧凑型气缸



型号表示方法		MSD/MSDG-L-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[配管口位置]P4□				
适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·单活塞杆高负荷型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·微速型
			K	X	Y	F
MSD φ6~16	P4	●	●	○	○	
	P40	●	●	○	○	

适用缸径		双作用·带导杆型	双作用·带导杆型·微速型
			F
MSDG φ6~16	P4	●	
	P40	●	

气缸

注释 使用耳环安装等摆动安装方式时, 安装部会产生金属磨损屑(不含铜类金属), 敬请注意。
关于开关, 请在参阅第23~26页的开关对应表的基础上使用订购型号进行订购。

省空间型

● : 对象機種 ○ : 准对象機種 ▲ : 敬请咨询 □ : 对象外

SMG
自由安装型气缸



型号表示方法		SMG-L-[安装方式]-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-P4□				
适用缸径		双作用·单活塞杆型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·微速型	双作用·防回转型
			X	Y	F	M
φ6~32	P4	●	○	○		○
	P40	●	○	○		○
	P42	▲				▲

FC※
扁平气缸



型号表示方法		FCD/FCS/FCH-L-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□			
适用缸径		双作用·单活塞杆型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·双活塞杆型
		FCD	FCS	FCH	FCD-D
φ25~63	P4	○	○	○	○
	P40	○	○	○	○

STK
止动气缸



型号表示方法		STK-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□			
适用缸径		双作用·单活塞杆型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	
			X	Y	关于其他种类请与本公司协商
φ20~50	P4	●		○	
	P40	●		○	

MVC
小型带真空吸盘气缸



型号表示方法		MVC-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[吸盘种类]-[缓冲]-P4□		
适用缸径		双作用型		
φ6、φ10	P4	●		
	P40	●		

带中间停止功能

ULK/ULKP
带阀气缸



型号表示方法		ULK-[安装方式]-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□[附件]	
适用缸径		双作用型	双作用·带电磁阀
			V
φ16~40	P4	▲	
	P40	▲	

注：使用标准润滑脂

USSD
带防坠落紧凑型气缸



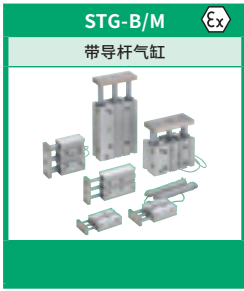
型号表示方法		USSD-L-[缸径]-[行程]-[锁紧方向]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□-[安装部件]	
适用缸径		双作用型	双作用·高负荷型
			K
φ20~100	P4	○	○
	P40	○	○

注：使用标准润滑脂

注释 使用耳环安装等摆动安装方式时，安装部会产生金属磨损屑(不含铜类金属)，敬请注意。
关于开关，请在参阅第23~26页的开关对应表的基础上使用订购型号进行订购。

带复合功能

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外



型号表示方法		STG-[轴承方式]-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选项]P4□							
适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·防坠落型	双作用·橡胶气缓冲型	双作用·气缓冲型	双作用·强力刮板型	双作用·圆形刮板型	双作用·耐切削油型	双作用·防焊渣附着型
			Q	※C	C	G	G1	G2/G3	G4
φ12~100	P4	●	●	○	○	○			
	P40	●	●	○	○	○			
	P42	▲	▲	▲	▲				

注1：不对应STG-K。



型号表示方法		STM-[轴承形式]-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选项]-P4□	
适用缸径		双作用·单活塞杆型	
		P4	○
φ6·10	P40	○	
	P42	▲	



型号表示方法		STS/STL-[轴承形式]-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-P4□			
适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·防坠落型	双作用·气缓冲型	双作用·强力刮板型
			Q	C	G
φ8~100	P4	●	▲	▲	▲
	P40	●	▲	▲	▲
	P42	▲	▲	▲	



型号表示方法		LCR-[种类]-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选项]P4□		
适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·防坠落型	双作用·微速型
			Q	F
φ6~25	P4	●	●	
	P40	●	●	
	P42	▲	▲	

注1：即使在带外部挡块的选择项中选择了P40，SU挡块部仍然使用电解镀镍。



型号表示方法		LCG-[种类]-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选项]P4□		
适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·防坠落型	
			Q	
φ6~25	P4	●	●	
	P40	●	●	
	P42	▲	▲	

注1：即使在带外部挡块的选择项中选择了P40时，停止部仍然使用电解镀镍。
注2：选择P4时，LCG-20、25建议选择带防锈处理(选择项符号：U)。(φ20、φ25的P40带防锈处理。)



型号表示方法		STR2-[轴承方式][种类]-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选项]P4□				
适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·防坠落型	双作用·微速型	双作用·低速型	双作用·双活塞杆型
			Q	F	O	D
φ6~32	P4	●	●			○
	P40	●	●			○
	P42	▲	▲			▲

气缸

注释 关于开关, 请在参阅第23~26页的开关对应的表的基础上使用订购型号进行订购。

带复合功能

● : 对象機種 ○ : 准对象機種 ▲ : 敬请咨询 □ : 对象外

UCA2 

组合式气缸



型号表示方法		UCA2-[固定方法]-[缸径]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□			
适用缸径		滑动轴承型		滚动轴承型	
				B	
φ10~32	P4	●	●		
	P40	●	●		

无杆型

SRL3

无杆型气缸



型号表示方法		SRL3-[种类]-[安装方式]-[缸径][缓冲]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□			
适用缸径		双作用·标准型	双作用·防坠落型	双作用·树脂导向型	树脂导向·防坠落型
			Q	G	GQ
φ12~100	P4	●	●		
	P40	●	●		

SRM3

带高精度导轨无杆型气缸



型号表示方法		SRM3-[种类]-[安装方式]-[缸径][缓冲]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□			
适用缸径		双作用·标准型	双作用·防坠落型		
			Q		
φ25·32 40·63	P4	●	●		
	P40	●	●		

注1: 不附带标准附件的方螺母。
注2: 未组装润滑脂加注口。
注3: 不选择开关型号时, 在[行程]后使用“CO”(有触点开关用)、“C1”(无触点开关用)选固定。

MRL2 

磁耦式无杆型气缸



型号表示方法		MRL2-[种类]-[安装方式]-[缸径][缓冲]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□			
适用缸径		双作用基本型			
φ6~32	P4	●			
	P40	●			

注1: 磁铁采用了电解镀锌。

MRG2

磁耦式无杆型气缸 高精度导向型



型号表示方法		MRG2-[种类]-[安装方式]-[缸径][缓冲]-[行程]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□			
适用缸径		双作用基本型			
φ10·16·25	P4	●			
	P40	▲			

注1: 磁铁采用了电解镀锌。

旋转气缸

GRC

台式摆动气缸



型号表示方法		GRC-[K]-[扭矩规格]-[角度]-[开关]-[数量]-[选择项]P4□			
适用尺寸		标准型	高精度型	微速型	高精度·微速型
			K	F	KF
扭矩 0.5~8.1 N·m	P4	●	●		
	P40	●(注1)	●(注1)		
	P42	▲	▲		

注1: 即使在带外部挡块的选择项中选择了P40时, 挡块部仍然采用了电解镀锌。
注2: 轴承的一部分·角度调整部的密封垫圈采用了镀锌。

气缸

注释 关于开关, 请在参阅第23~26页的开关对应表的基础上使用订购型号进行订购。

空气轴承

● : 对象机种 ○ : 准对象机种 ▲ : 敬请咨询 □ : 对象外

LBC
空气轴承



型号表示方法 LBC-[推力]

		LBC	
P4		标准对应	

卡爪、卡盘

HAP
平行卡爪



型号表示方法 HAP-[尺寸]-[选项]-[开关]-[数量]-P4□

适用缸径		双作用型	单作用型 常开	单作用型 常闭
			O	C
φ20· 25·40	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

BHA
小型十字滚柱平行卡爪



型号表示方法 BHA-[尺寸]-[选项]-[开关]-[数量]-P4□

适用缸径		双作用型	单作用型 常开	单作用型 常闭
			O	C
φ12·16· 20·25	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

LHA
线性导轨卡爪



型号表示方法 LHA-[尺寸]-[选项]-[开关]-[数量]-P4□

适用缸径		双作用型	单作用型 常开	单作用型 常闭
			O	C
φ6~ 32	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

LHAG Ex
线性导轨卡爪
(带橡胶盖)



型号表示方法 LHAG-[尺寸]-[选项]-[开关]-[数量]P4□

适用缸径		双作用型	单作用型 常开	单作用型 常闭
			O	C
φ12~ 32	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

BHG
小型十字滚柱平行卡爪
(带橡胶盖)



型号表示方法 BHG-[尺寸]-[选项]-[开关]-[数量]-P4□

适用缸径		双作用型	单作用型 常开	单作用型 常闭
			O	C
φ12·16· 20·25	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

HKP
十字滚柱平行卡爪



型号表示方法 HKP-[尺寸]-[选项]-[开关]-[数量]-P4□

适用缸径		双作用型	单作用型 常开	单作用型 常闭	橡胶盖 (丁腈橡胶)
			O	C	G
φ32~ 80	P4	●	●	●	●
	P40	●	●	●	●

注: 80cs仅双作用型

气缸

注释 关于开关, 请在参阅第23~26页的开关对应表的基础上使用订购型号进行订购。

卡爪、卡盘

● : 对象機種 ○ : 准对象機種 ▲ : 敬請咨詢 □ : 对象外

HCP
卧式平行卡爪



型号表示方法		HCP-[尺寸]-[选择项]-[开关]-[数量]-P4□	
适用缸径	/	双作用型	
φ12·20· 32	P4	●	
	P40	●	

HLB
轴承型薄型平行卡爪



型号表示方法		HLB-[尺寸]-[开关]-[数量]-P4□	
适用缸径	/	双作用型	
φ12·15· 20	P4	▲	
	P40	▲	

HLBG
轴承型薄型平行卡爪
(带橡胶盖)



型号表示方法		HLBG-[尺寸]-[开关]-[数量]-P4□	
适用缸径	/	双作用型	
φ12·15· 20	P4	●	
	P40	●	

HMF
小型蟹形平行卡爪



型号表示方法		HMF-[尺寸]-[选择项]-[开关]-[数量]-P4□			
适用缸径	/	双作用型			
		标准	长行程1		长行程2
			L1	L2	
φ12×2 ~ φ40×2	P4	●	●	●	
	P40	●	●	●	

HLC
薄型长行程平行卡爪



型号表示方法		HLC-[尺寸]-[选择项]-[开关]-[数量]-P4□		
适用缸径	/	双作用型		
φ8×2 ~ φ30×2	P4	●		
	P40	●		

HLD
超薄型平行卡爪



型号表示方法		HLD-[尺寸]-[开关]-[数量]-P4□		
适用缸径	/	双作用型		
φ8×4 ~ φ20×4	P4	●		
	P40	●		

HLF2
薄型长行程卡爪




型号表示方法		HLF2-[尺寸]-[行程]-[开关]-[数量]-P4□		
适用缸径	/	双作用型		
φ8×2 ~ φ20×2	P4	▲		
	P40	▲		

卡爪、卡盘


● : 对象机种 ○ : 准对象机种 ▲ : 敬请咨询 □ : 对象外

HMD
薄型广角卡爪




型号表示方法		HMD-[尺寸]-[开关]-[数量]-P4□	
适用缸径	/	双作用型	
		标准	
φ16·25	P4	●	
	P40	●	

BHE
自定心卡爪




型号表示方法		BHE-[尺寸]-[选择项]-[开关]-[数量]-P4□			
适用缸径	/	双作用型			
		标准	带开量调整机构	带闭量调整机构	带开闭量调整机构
φ12~32	P4	●	●	●	●
	P40	●	●	●	●

CKG
三爪轴承卡盘 (带橡胶盖)




型号表示方法		CKG-[尺寸]-[选择项]G-[开关]-[数量]-P4□		
适用缸径	/	双作用型	单作用型常开	单作用型常闭
			O	C
φ16·25·32·40·50	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

CKL2
强力卡盘




型号表示方法		CKL2-[尺寸]-[选择项]-[开关]-[数量]-P4□		
适用缸径	/	双作用型	单作用型常开	单作用型常闭
			O	C
φ20·25·32·40·50·63·80·100	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

CKLB2
双向强力卡盘



型号表示方法		CKLB2-[尺寸]-[选择项]-[开关]-[数量]-P4□		
适用缸径	/	双作用型	单作用型常开	单作用型常闭
			O	C
φ20·25·32·40·50·63·80·100	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

CKF
中空卡盘



型号表示方法		CKF-[尺寸]-[选择项]-[开关]-[数量]-P4□		
适用缸径	/	双作用型	单作用型常开	单作用型常闭
			O	C
φ30~80	P4	▲	▲	▲
	P40	▲	▲	▲

气缸

注释 关于开关,请在参阅第23~26页的开关对应表的基础上使用订购型号进行订购。

关联元件

● : 对象機種 ○ : 准对象機種 ▲ : 敬请咨询 □ : 对象外

NCK 

缓冲器



型号表示方法		NCK-[安装方式]-[系列]-[选择项]-P4□	
适用尺寸	基本型		
		P4	●
所有尺寸	P4	●	
	P40	●	

FCK

缓冲器



型号表示方法		FCK-[系列]-[选择项]-P4		
适用尺寸		低速型	中速型	高速型
		L	M	H
FCK※-0.15~8.1	P4	●	●	●

FJ 

万向节



型号表示方法		FJ※-3-P4/FJ※-4-P4/FJ※-5-P4		
适用尺寸		基本型	脚座型	法兰型
FJ※-3	P4	●	●	●
FJ※-4	P40	▲	▲	▲
FJ※-5	P40	▲	▲	▲
FJ※-6 ~45	P4	标准对应		
	P40	▲		

FK 

简易万向节



型号表示方法		FK-[螺纹规格]-P40	
适用尺寸		外螺纹型	内螺纹型
		N	
所有尺寸	P4	标准对应	
	P40	●	●

气缸开关

T·F·M·K

气缸开关



【开关单体型号表示方法】

单独订购P4系列用开关时,请如下型号进行订购。
 SW-□□□-P4 例 SW-T2H-P4
 (注1)单独订购低电压指令对应产品时,请如下型号进行订购。
 SW-□□□-ST-P4 例 SW-T5H-ST-P4
 (注2)单独订购带树脂插件开关时,请如下型号进行订购。对象仅限上述T2H、T2YH、T2WH、K2YH、M2WV、F2H。
 SW-□□□-P4J 例 SW-T2H-P4J

【关于搭载开关】

气缸规格P4及P40的产品上带有“P4”标记的开关。气缸上可搭载的开关因气缸而异。
 请参阅第23~26页记载的开关对应表。
 例) GRC:无法安装有触点开关T0※、T5※。
 SRM3:无法安装无触点单色显示T2※、T3※。

真空元件

PVP

精密吸盘



型号表示方法		PVP-[形状]-[多孔材料尺寸]-[真空气口位置]-[选择项]	
P4	PVP		
	标准对应		

真空元件

●：对象機種 ○：准对象機種 ▲：敬请咨询 □：对象外



型号表示方法	VSP-[支架形状·吸盘直径·吸盘材质]-[配管口径]-P4		
	VSP		
P4	▲		

注1：支架形状仅对应固定式。
 注2：不对应自由支架和防坠落阀。
 注3：吸盘材质仅对应S、U、F、SE、FS及无符号型。
 注4：无法选择吸盘形状K、F、Q。
 注5：不对应快插接头尺寸φ1.8mm。



型号表示方法	FBU2-[外形]-[轴承精度]-[按压力]-[缓冲行程]-[后端形状]-[前端形状]		
	FBU2		
P4	标准对应		



型号表示方法	VSX-[真空特性][喷嘴直径][阀类型]-[气口]-3-[开关规格]-[安装方法]-P4		
单体	VSX-[真空特性][喷嘴直径][阀类型]-[气口]-3-[开关规格]-[安装方法]-P4		
集成阀	VSXM-[真空特性][喷嘴直径][阀类型]-[气口]-3-[连数]-[开关规格]-P4		
	VSX	VSXM	
配管口径	φ4, φ6	φ4、φ6、φ8、φ10	
P4	▲	▲	

注1：仅对应2通阀。



型号表示方法	VSXP-[阀类型][气口]-3-[开关规格]-[安装方法]-P4		
单体	VSXP-[阀类型][气口]-3-[开关规格]-[安装方法]-P4		
集成阀	VSXPM-[阀类型][气口]-3-[连数]-[开关规格]-P4		
	VSXP	VSXPM	
配管口径	φ4, φ6	φ4、φ6、φ8、φ10	
P4	●	▲	

注1：仅2通阀对应。



型号表示方法	VFA1000/3000/4000-[缸径]-[选择项]P4-[附件]		
	VFA1000	VFA3000	VFA4000
配管口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc3/8, 1/2
P4	●	●	●

注：不对应金属滤杯。



型号表示方法	VRA2000-[缸径]-[选择项]P4		
	VRA2000		
配管口径	Rc1/4, 3/8		
P4	●		

注1：可对应压力表仅限PPX。
 注2：压力表/压力传感器请另行订购。
 (附带选择项无法对应。)



型号表示方法	VSFU-[过滤器尺寸]-[口径]-P4、FSL[过滤器尺寸]-[口径]-[支撑件]-P4		
	VSFU	FSL	
配管口径	φ4、φ6、φ8、φ10	φ4、φ6、φ8、φ10	
P4	●	▲	

对应产品

P4系列 材料限制(滑动部)
P40系列 材料限制(所有部件)

符合标准的产品

CE 符合欧洲标准的产品
Ex 符合ATEX指令的产品

空压阀

关于P4系列型号显示

「-P4」：相对于标准品P4规格时，表示需变更为不锈钢接头的产品。
标准对应P4：标准品即可对应P4规格，表示在型号末尾不需要“-P4”的产品。

P4 系列 (流路、滑动部材料限制)

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

先导式3·5通阀

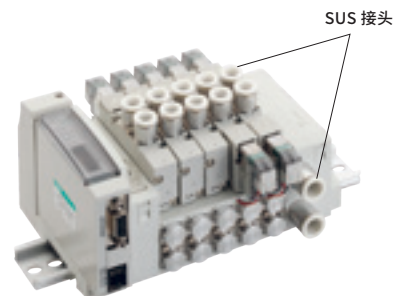
4G CE

先导式5通阀
4G系列



项目	4GA/B1	4GA/B2	4GA/B3	4GA/B4	
阀宽 [mm]	10	15	18	24.3	
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	P→A/B	0.86~1.4	1.7~2.6	2.9~4.5	6.3~11.0
	A/B→R	0.7~1.3	2.1~2.9	3.3~4.2	6.8~13.9
最高使用压力 [MPa]	0.7				
最低使用压力 [MPa]	0.2				
耐压 [MPa]	1.05				
环境温度 [°C]	-5~55(不得冻结)				
流体温度 [°C]	5~55				
额定电压 [V]	DC12, DC24, DC3, DC5, AC100, AC200				

※1：4G4系列不对应DC3V、DC5V、AC200V。

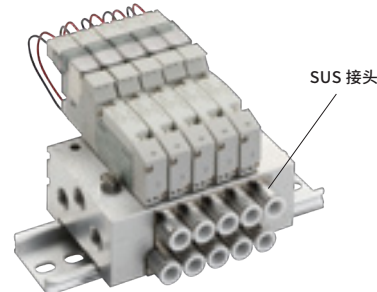


4G CE

先导式5通阀
4G系列



项目	4GD/E1	4GD/E2	4GD/E3	
阀宽 [mm]	10	15	18	
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	P→A/B	0.86~1.4	1.7~2.5	3.0~4.5
	A/B→R	0.7~1.3	2.1~2.9	3.3~4.2
最高使用压力 [MPa]	0.7			
最低使用压力 [MPa]	0.2			
耐压 [MPa]	1.05			
环境温度 [°C]	-5~55(不得冻结)			
流体温度 [°C]	5~55			
额定电压 [V]	DC12, DC24, AC100			



型号表示方法	
单体	$\frac{3}{4}G \frac{A}{B}$ [尺寸] [切换分类] 0R-[口径]-[配线] [选择项]-[电压]-P4
集成阀 更换用阀	$\frac{3}{4}G \frac{A}{B}$ [尺寸] [切换分类] 9R-[口径]-[配线] [选择项]-[电压]-P4
M4G系列 (金属底板)	$M \frac{3}{4}G \frac{A/D}{B/E}$ [尺寸] [切换分类] 0R-[口径]-[配线] [选择项] [安装类型]-[连数]-[电压]-P4
MN4G系列 (模块集成阀)	$MN \frac{3}{4}G \frac{A/D}{B/E}$ [尺寸] [切换分类] 0R-[口径]-[配线] [选择项]-[连数]-[电压]-P4
单体 (大流量型)	$4G \frac{A}{B} 4$ [切换分类] 0-[缸径]-[配线] [选择项]-[电压]-P4

	4G系列		M4G系列 注5) 注6)			MN4G系列 注7) 注9)	
	快插接头 管路直通型 (型号: C□)	螺纹旋入型 (型号: M5、06、08)	快插接头 管路直通型 (型号: C□)	快插接头 弯管型 (型号: CL□、CD□)	螺纹旋入型 (型号: M5、06、08)	快插接头 管路直通型 (型号: C□)	快插接头 弯管型 (型号: CL□、CD□)
P4	● 注8)	●	● 注8)		●	● 注8)	

注1：底板配管(B)型单体与4GA/D1-M5型的标准品等同于P4规格。
注2：流路部不使用铜类材料。
注3：串行通信规格请参阅《空压阀综合》(样本编号：CB-023SC)。
注4：不对应快插接头弯管型。
注5：由于附带M5螺堵变更，外部先导型为P4规格，与有无接头无关。
注6：不对应进气截止阀隔板及隔板型先导单向阀。
注7：标准不支持外部先导规格。
注8：不支持以下快插接头管路直通型。
 $\frac{3}{4}G \frac{A}{B} 1$, $MN4G \frac{A}{B} 1$: CF, C18
 $\frac{3}{4}GA/D3$: C6, C10
 $\frac{3}{4}GB/E3$: C6
 $\frac{3}{4}GA4$: C10, C12
注9：MN4G终端模块、供排气模块不能选择大气开放型。
注10：关于符合欧洲标准的产品，请咨询本公司。

先导单向阀

4G2R-PCS

先导单向阀



项目	4G2R-PCS-P4
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	2.2
最高使用压力 [MPa]	0.7
最低使用压力 [MPa]	0.2
耐压 [MPa]	1.05
环境温度 [°C]	-5~55 不得冻结
流体温度 [°C]	5~55

4G1R-PC

先导单向阀



项目	4G1R-PC
阀宽 [mm]	10
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	0.3
最高使用压力 [MPa]	0.7
最低使用压力 [MPa]	0.2
耐压 [MPa]	1.05
环境温度 [°C]	-5~55 (不得冻结)
流体温度 [°C]	5~55

对应产品 P4系列 材料限制(滑动部)
P40系列 材料限制(所有部件)

符合标准的产品 . . . 符合欧洲标准的产品
 . . . 符合ATEX指令的产品

空压阀

直动式3通阀

直动式3通阀3QR系列标准对应P4系列。

● : 对象機種 ○ : 准对象機種 ▲ : 敬请咨询 □ : 对象外



项目	标准	大流量
流量特性	P→A 0.3	0.36
[dm ³ /(s·bar)]	A→R 0.32~0.36	0.38~0.4
最高使用压力 [MPa]	0.7	
最低使用压力 [MPa]	-0.1	
耐压 [MPa]	1.05	
环境温度 [°C]	0~50	
流体温度 [°C]	5~50	
额定电压 [V]	DC12, DC24	

型号表示方法	
单体	3QRB1 [切换位置分类] 0-M5- [电线连接] [流量] - [电压]
集成阀更换用阀	3QRA1 [切换位置分类] 9-M5- [电线连接] [流量] - [电压]
集成阀	3QRB1 [切换位置分类] 9-00- [电线连接] [流量] - [电压]
集成阀	M3QRA1 [切换位置分类] 0-M5- [电线连接] [流量] - [连数] - [电压]

注：标准对应P4规格



项目	3QB1-H	3QB1-HP	3QB1-HV
流量特性	P→A 0.11	0.11	0.18
[dm ³ /(s·bar)]	A→R 0.11	0.11	0.11
最高使用压力 [MPa]	0.3		
最低使用压力 [MPa]	-0.1		
耐压 [MPa]	1.05		
环境温度 [°C]	0~50		
流体温度 [°C]	5~50		
额定电压 [V]	DC24		

型号表示方法	
单体	3QB1 [切换位置分类] 0-M5- [电线连接] H [压力规格] - [电压]
集成阀更换用阀	3QB1 [切换位置分类] 9-00- [电线连接] H [压力规格] - [电压]
集成阀	M3QB1 [切换位置分类] 0-M5- [电线连接] H [压力规格] - [连数] - [电压]

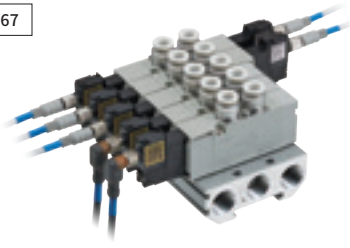
注：标准对应P4规格

防爆型 3·5通阀



项目	4GD/E1	4GD/E2	4GD/E3	4GD/E4
阀宽	10	15	18	24.3
流量特性	P→A/B 0.86~1.4	1.7~2.5	3.0~4.5	6.3~11.0
[dm ³ /(s·bar)]	A/B→R 0.7~1.3	2.1~2.9	3.3~4.2	6.8~13.9
最高使用压力 [MPa]	0.7			
最低使用压力 [MPa]	0.2			
耐压 [MPa]	1.05			
环境温度 [°C]	-5~55°C (不得冻结)			
流体温度 [°C]	5~55°C			
额定电压 [V]	DC12			
防爆等级	EX ib IIC T4 GB			
对应规格	JPEX(日本), IECEX(国际), GBEx(中国), KCs(韩国)			
防护等级	IP67			

防护等级IP67



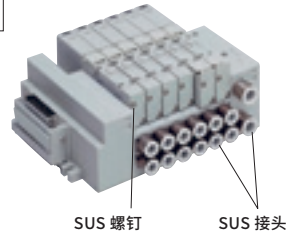
型号表示方法	
单体	$\frac{3}{4}G \frac{D}{E}$ [尺寸] [切换位置分类] 0 $\frac{EJ}{EX}$ - [接口口径] - [电线连接] [选项] - 4-P4
集成阀更换用阀	$\frac{3}{4}G \frac{D}{E}$ [尺寸] [切换位置分类] 9 $\frac{EJ}{EX}$ - [接口口径] - [电线连接] [选项] - 4-P4
集成阀	M $\frac{3}{4}G \frac{D}{E}$ [尺寸] [切换位置分类] 0 $\frac{EJ}{EX}$ - [接口口径] - [电线连接] [选项] [安装类型] - [连数] - 4-P4

P40 系列 (所有部件材料限制)



项目	W4G2	W4G4
阀宽	15	24.3
流量特性	P→A/B 1.7~2.4	6.4~7.7
[dm ³ /(s·bar)]	A/B→R 1.7~2.5	6.4~8.3
最高使用压力 [MPa]	0.7	
最低使用压力 [MPa]	0.2	
耐压 [MPa]	1.05	
环境温度 [°C]	-5~55°C (不得冻结)	
流体温度 [°C]	5~55°C	
额定电压 [V]	DC12, DC24	
防护等级	IP65	

防护等级IP65



型号表示方法	
单体	W4G $\frac{2}{4}$ [尺寸] [切换分类] 0- [缸径] - [配线] [选项] - [电压] - P40
集成阀更换用阀	W $\frac{3}{4}G \frac{2}{4}$ [尺寸] [切换分类] 9- [缸径] - [选项] - [电压] - P40
个别配线集成阀	MW $\frac{3}{4}G \frac{2}{4}$ [尺寸] [切换分类] 0- [缸径] - [配线] [选项] - [连数] - [电压] - P40
省配线集成阀	

	MW4G $\frac{2}{4}$ 系列	MW4G $\frac{2}{4}$ 系列
电线连接	R1、T10、T20、T30、T51、T8D※、T8G※	R1、T10、T6D1、T6G1、T7EC※
手动装置	无符号、M	
对应选择项	H、A、F、Z6	H、A、F、Z1、Z3

	W4G2系列	W4G4系列	
	快插接头 管路直通型 (型号: C□)	螺纹旋入接头 (型号: 08、10)	快插接头 管路直通型 (型号: C□)
P40	●	●	●※C12除外

注1：串行通信规格请参阅《空压阀综合》(样本编号：CB-023SC)。
注2：M12接插件为树脂接插件。
注3：无终端模块大气开放·集中排气型。
注4：标准不对应集成型外部先导规格。
注5：快插接头管路直通型的最大尺寸为C10。
注6：不对应快插接头弯管型。
注7：T30、T51的防护等级相当于IP40。
注8：T7EC※的M12接插件、T8G※的FG端子分别为铜类金属+镀镍。
注9：部件的发货请咨询本公司。
注10：其他选择项请咨询本公司。
注11：集成规格书中无法选择附件。请另行与本公司协商。
注12：关于符合欧洲标准的产品，请咨询本公司。



项目	W4G2-PC-P40
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	0.8
最高使用压力 [MPa]	0.7
最低使用压力 [MPa]	0.2
耐压 [MPa]	1.05
环境温度 [°C]	-5~55 (不得冻结)
流体温度 [°C]	5~55

空压辅助元件

注：本页上的照片为标准规格。外观可能与实际的P4规格产品不同。

清洁空气元件

●：对象機種 ○：准对象機種 ▲：敬請咨詢 □：对象外

SU300_□-W/SU400_□-W
干燥器



型号表示方法	SU301 _□ /302 _□ /401 _□ /402 _□ -[入口空气压力]-W-[单元类型]-[选择项]-P4□
	SU
配管口径	Rc3/8
P4	●
P40	▲

注1：仅对应集中排气型。
注2：不对应自动排水。
注3：单元型选择项C3时，减压阀的膜片部使用锌压铸件。此外，P40中减压阀不接触气体的调压弹簧、调压螺钉部使用镀锌处理。

SD300_□-W/SD400_□-W
干燥器



型号表示方法	SD30□□/SD40□□-[入口空气压力]-W-[选择项]-P4□
	SD
配管口径	Rc3/8
P4	●
P40	▲

注1：仅对应集中排气型。

SU3000-W/SU4000-W
干燥器



型号表示方法	SU30□□/SU40□□-[出口空气大气压露点]-[入口空气压力]-W-[选择项]-P4□
	SU
配管口径	Rc3/8, 1/2
P4	●
P40	▲

注1：仅对应集中排气型。
注2：不对应自动排水。
注3：单元型选择项C3时，减压阀的膜片部使用锌压铸件。此外，P40中减压阀不接触气体的调压弹簧、调压螺钉部使用镀锌处理。

SD3000/4000
干燥器



型号表示方法	SD30□□/SD4□□□-[出口空气大气压露点]-[入口空气压力]-[选择项]-P4□
	SD
配管口径	Rc3/8, 1/2
P4	●
P40	▲

注1：仅对应集中排气型。

SHD
干燥剂式空气干燥机



型号表示方法	型号请咨询本公司。
	SHD
P4	▲

AF2
中型主管路过滤器



型号表示方法	AF2-[流量分类][滤芯类型][口径]-P4
	AF2
配管口径	Rc1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2
P4	▲

AF3000/AF5000
大型主管路过滤器



型号表示方法	AF3□□□/AF5□□□-[口径]-[选择项]-P4
	AF3000/AF5000
配管口径	法兰2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

对应产品 P4系列 材料限制(滑动部)
P40系列 材料限制(所有部件)

符合标准的产品 CE 符合欧洲标准的产品
Ⓜ 符合ATEX指令的产品

空压辅助元件

清洁空气元件

● : 对象机种 ○ : 准对象机种 ▲ : 敬请咨询 □ : 对象外

RB500
小型减压阀



型号表示方法	RB500-[方向][口径]-NT[选择项]P4□	
	RB500	
配管口径	快插接头 φ4·φ6	
P4	●	
P40	▲	

注1: 压力表/压力传感器请另行订购。
(压力表选择项仅对应“T”)
注2: 仅对应无溢流。
注3: 接头方向仅对应直管型。
注4: P40中不接触气体的调压弹簧、调压螺钉部使用镀锌处理。

RP1000/2000
精密减压阀



型号表示方法	RP1000/2000-[口径]-[压力范围]P4□-[支撑件]	
	RP1000	RP2000
配管口径	Rc1/4	Rc 3/8
P4	●	●
P40	▲	▲

注1: 压力表/压力传感器请另行订购。
(随附选择项无法对应)
注2: P40中不接触气体的调压弹簧部使用镀锌处理。
注3: 外形尺寸与标准品不同。由于连接放气口, 安装受到限制。
每次均请通过外形尺寸图确认尺寸。

RPE
精密减压阀



型号表示方法	RPE1000-[配管口径]-[压力范围]P4-[支撑件]	
	RPE1000	
P4	●	

注1: 压力表/压力传感器请另行订购。(随附选择项无法对应)
注2: RP1000的外形尺寸与标准不同。

EVD CE
电空减压阀



型号表示方法	标准型:EVD-1/3[压力控制范围]-[输入信号][配管口径][输出信号]-[选择项]-3-P4 IO-Link型:EVD-1/3[压力控制范围]-C[配管口径][单位切换]-[选择项]-3-P4	
	EVD-1100/1500/1900	EVD-3100/3500/3900
配管口径	Rc1/4	Rc1/4, Rc3/8
P4	●	●

注: EVD-1※00-※-P4的支撑件选择项为无符号或L11(L形、排气接头用墙面安装)。
无法选择标准的B1、L1型。

**F1000/F2000/F3000/
F4000/F6000/F8000**
过滤器



型号表示方法	F1000/2000/3000/4000/6000/8000-[口径]-W-[选择项]P4□-[支撑件]					
	F1000-W	F2000-W	F3000-W	F4000-W	F6000-W	F8000-W
配管口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●	●
P40		●	●	●	●	

注1: 不对应自动排水。
注2: 不对应金属滤杯。
注3: P40不对应Y滤芯。

**M1000/M2000/M3000/
M4000/M6000/M8000**
精密过滤器



型号表示方法	M1000/2000/3000/4000/6000/8000-[口径]-W-[选择项]P4□-[支撑件]					
	M1000-W	M2000-W	M3000-W	M4000-W	M6000-W	M8000-W
配管口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●	●
P40		●	●	●	●	

注1: 不对应自动排水。
注2: 不对应金属滤杯。
注3: 带差压指示器的选择项无法对应。

**R1000/R2000/R3000/
R4000/R6000/R8000**
减压阀
可逆流减压阀



型号表示方法	R1□00/2□00/3□00/4□00/6□00/8□00-[口径]-W-[选择项]P4□-[配管适配器组件][支撑件]					
	R1000-W R1100-W	R2000-W R2100-W	R3000-W R3100-W	R4000-W R4100-W	R6000-W R6100-W	R8000-W R8100-W
配管口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●	●
P40		▲	▲	▲	▲	

注1: 压力表/压力传感器请另行订购。(压力表选择项仅对应“T”、“T8”、“T6”)
注2: R1的选择项无法对应。
注3: R6000的外形尺寸与标准不同。
注4: P40中不接触气体的调压弹簧、调压螺钉部使用镀锌处理。
注5: R2的选择项无法对应。
注6: R1000、R1100、R8000、R8100时, 仅对应无溢流型(选择项符号: N)。
注7: R3000~R8000、R3100~R8100的膜片部使用锌压铸件。

对应产品 P4系列 ······ 材料限制(滑动部)
P40系列 ······ 材料限制(所有部件)

符合标准的产品 CE ··· 符合欧洲标准的产品
 Ex ··· 符合ATEX指令的产品

空压辅助元件

清洁空气元件

● : 对象機種 ○ : 准对象機種 ▲ : 敬请咨询 □ : 对象外

W1000/W2000/W3000/ W4000/W8000

过滤减压阀
可逆流过滤减压阀



型号表示方法	W1□00/2□00/3□00/4□00/8□00-[口径]-W-[选择项] P4□-[配管适配器组件] [支撑件]				
	W1000-W W1100-W	W2000-W W2100-W	W3000-W W3100-W	W4000-W W4100-W	W8000-W W8100-W
配管口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●
P40		▲	▲	▲	

注1: 压力表/压力传感器请另行订购。(压力表选择项仅对应“T”、“T8”、“T6”)
注2: 不对应自动排水。
注3: 不对应金属滤杯。
注4: R1的选择项无法对应。
注5: P40中不接触气体的调压弹簧、调压螺钉部使用镀锌处理。
注6: R2的选择项无法对应。
注7: W1000、W1100、W8000、W8100时, 仅对应无溢流型(选择项符号: N)。
注8: W3000~W8000、W3100~W8100的膜片部使用压铸铸件。
注9: P40不对应Y滤芯。

FX

冷凝水分离器



型号表示方法	FX1004/1011/1037-[配管口径]-W-[选择项]-P4-[附件]		
	FX1004	FX1011	FX1037
配管口径	Rc 1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1
P4	●	●	●
P40	▲	▲	▲

注1: 不对应自动排水。
注2: 不对应金属滤杯。

G40D/G41D/G49D/G59D

压力表



型号表示方法	G40D/G41D/G49D/G59D-[口径]-P[压力]-P4			
	G40D	G41D	G49D	G59D
	显示部φ42.5 带安全标志	显示部φ42 带限位标志	显示部φ42	显示部φ52
配管口径	R 1/8	R1/8, 1/4	R 1/8	1/4
P4	●	●	●	●

FCS500/FCS1000

管路直通型洁净过滤器



型号表示方法	FCS500/FCS1000-[H快插接头口径]-[附带]-P40			
	FCS500		FCS1000	
配管口径	快插接头 φ4~8	螺纹型/ 不锈钢型(P9)	快插接头 φ8~12	螺纹型/ 不锈钢型(P9)
P4		标准对应 P4规格		标准对应 P4规格
P40	▲	标准对应 P40规格	▲	标准对应 P40规格

FAC

洁净排气过滤器



型号表示方法	FAC10/100/200-[配管口径] FAC3000-[配管口径]-[附件]			
	FAC10	FAC100	FAC200	FAC3000
配管口径	φ4、6、8、10	R1/8、1/4	R3/8、1/2	Rc 3/8、1/2
P4	标准对应			

P1100/P4100/P8100 CE

压力开关



型号表示方法	P1100/P4100/P8100-[口径][分支方向]-W-P4-[附件]-[导线长度]		
	P1100	P4100	P8100
配管口径	Rc 1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1
P4	▲	●	▲

注1: 大气压导入入口为M5。
注2: 大气压导入入口用接头随附选择项无法对应。

APS CE

机械式小型压力开关



型号表示方法	APS-[配管口的位置·口径·刻度板方向][导线长度]-W-[选择项]-P4	
	APS	
配管口径	Rc1/8	
P4	●	

注1: 大气压导入入口为M5。
注2: 大气压导入入口用接头随附选择项无法对应。

对应产品 P4系列 材料限制(滑动部)
P40系列 材料限制(所有部件)

符合标准的产品 CE 符合欧洲标准的产品
Ex 符合ATEX指令的产品

空压辅助元件

清洁空气元件

● : 对象機種 ○ : 准对象機種 ▲ : 敬请咨询 □ : 对象外

PPX CE

数字显示式压力传感器



型号表示方法	PPX-R10P-6M-J-P40/PPX-R10N-6M-J-P40	
	PPX	
配管口径	Rc1/8 M5内螺纹	
P4	标准对应	
P40	● 对象機種 仅限上述型号	

注1: P40时无法安装支撑件。
注2: P40只能对应PPX-R10P-6M-J-P40/PPX-R10N-6M-J-P40。
注3: P40的接插件需另行订购。PPX-C2-FL401967-P40

FSM3

小型流量传感器 RAPIFLOW



型号表示方法	FSM3-[显示][流量范围][流向][阀体材质·适用流体][配管口径][配管规格][输出规格][单位规格][阀选择项]-[导线][安装附件][附件]-[洁净规格]	
	FSM3	
P4	标准对应	

注1: 不锈钢本体标准对应P4。
注2: 树脂本体、带针阀型无法对应P4。

V3301

缓慢启动阀



型号表示方法	V3301-[口径]-W-FL□	
	V3301	
配管口径	Rc1/4~Rc1/2	
P4	▲	
P40	▲	

注: 电线连接仅LS对应。

V3000/V3010/V6010

残压排出阀



型号表示方法	V3000/V3010/V6010-[口径]-W-[选择项]P4□-[附件]	
	V3000·V3010	V6010
配管口径	Rc1/4~Rc1/2	Rc3/4, Rc1
P4	●	●
P40	▲	▲

注1: P40的排气流路部使用镀锌。

2QV

快排阀



型号表示方法	2QV-[口径]-P4	
	2QV	
配管口径	φ4、φ6、φ8、φ10、φ12	
P4	●	

SNS

带阀芯位置检测功能残压排出阀



型号表示方法	SNS-[连数]-[口径]-[选择项]-3	
	SNS	
配管口径	Rc3/8, Rc1/2	
P4	标准对应	

安全标准ISO13849-1认证产品

调速阀

SCL2、SCD2

调速阀 管路直通型



型号表示方法	SCL2-[阀体尺寸]-[适用气管外径]-P4 ※目前无法对应针阀型。	
	SCL2、SCD2	
配管口径	φ4、φ6、φ8、φ10	
P4	●	

注: 仅下表中的●部分可对应。

		本体尺寸			
		04	06	08	10
适用 气管 外径	H44	●			
	H66		●		
	H88			●	
	H1010				●

对应产品

P4系列 ······ 材料限制(滑动部)
P40系列 ······ 材料限制(所有部件)

符合标准的产品

CE ······ 符合欧洲标准的产品
Ex ······ 符合ATEX指令的产品

空压辅助元件

调速阀

● : 对象機種 ○ : 准对象機種 ▲ : 敬請諮詢 □ : 对象外

SC3W
调速阀 弯管型



型号表示方法	SC3W-[配管口径]-[适用气管外径]-[选择项]-P4	
	SC3W	
配管口径	M3, M5, R1/8, 1/4, 3/8, 1/2	
P4	●	

注1: 配管尺寸M5的产品外形尺寸与标准SC3W不同。
注2: 不对适用气管外径3(φ3.2)。
注3: 选择项仅对应进气节流。

DSC
带刻度盘调速阀



型号表示方法	DSC-[配管口径]-[适用气管外径]-[控制方法][流量类型]-P4	
标准型	DSC-[配管口径]-[适用气管外径]-[控制方法][流量类型]-P4	
紧凑型	DSC-C-[配管口径]-[适用气管外径]-[控制方法][流量类型]-P4	
	DSC	DSC-C
配管口径	M5, R1/8, 1/4, 3/8, 1/2	M5, R1/8
P4	●	▲

SC3F/SCLF
调速阀 聚丙烯树脂型



型号表示方法	SC3F/SCLF-[配管尺寸]-[适用气管外径]-[选择项]-P4	
	SC3F	SCLF
配管口径	M3, M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	φ4、φ6、φ8、φ10、φ12
P4	●	●

接头

FTS4 + FPL
超小型接头



型号表示方法	FTS4-M3-P4、FPL-M5-P4	
	FTS4	FPL
配管口径	M3	M5
P4	▲	▲

注: M3的垫圈尺寸与标准不同。

ZW
新型接头 不锈钢型



型号表示方法	ZW-[形状][适用管外径]-[配管尺寸]-P4	
	ZW	
配管口径	φ4、φ6、φ8、φ10、φ12	
P4	●	

ZSF
接头 (聚丙烯树脂型)



型号表示方法	ZSF-[形状][适用管外径]-[配管尺寸]-P4	
	ZSF	
配管口径	φ4、φ6、φ8、φ10、φ12	
P4	●	

辅助阀

QEL
快速排气阀管路直通型



型号表示方法	QEL-[气管外径]-P4	
	QEL	
配管口径	φ4、φ6	
P4	▲	

注1: 仅对应排气口带接头型。

对应产品 P4系列 材料限制(滑动部)
P40系列 材料限制(所有部件)

符合标准的产品

CE 符合欧洲标准的产品
Ⓔ 符合ATEX指令的产品

空压辅助元件

● : 对象机种 ○ : 准对象机种 ▲ : 敬请咨询 □ : 对象外

辅助阀

QE2
快速排气阀



型号表示方法	QE2-[配管口径]-[选择项] [附件]	
	QE2	
配管口径	Rc1/8~1	
P4	标准对应	

SHV2
梭阀



型号表示方法	SHV2-[配管口径]-[选择项] [附件]	
	SHV2	
配管口径	Rc1/8~1	
P4	标准对应	

注: 请选择氟橡胶规格。

CHV2
单向阀



型号表示方法	CHV2-[配管口径]-[流量类型]-[选择项] [附件]	
	CHV2	
配管口径	Rc1/8~1 1/2	
P4	标准对应	

注: 请选择氟橡胶规格。

消音器

SMW2
带消音器金属阀



型号表示方法	SMW2-[配管口径]	
	SMW2	
配管口径	R1/8、1/4	
P4	标准对应	

FA
排气过滤器



型号表示方法	FA[系列分类] 31-[配管口径]-[选择项]	
	FA	
配管口径	Rc3/8~2	
P4	标准对应	

气管

UP/F/U/NU/KX/SR2
气管



型号表示方法	气管种类-[尺寸]-[选择项]	
	UP/F/U/NU/KX/SR2	
外径	φ1.8, φ3.2, φ4, φ6, φ8, φ10, φ12, φ15	
P4	标准对应	

ET
氟树脂管



型号表示方法	ET-[尺寸]-[选择项]	
	ET	
外径	φ 4、φ 6、φ8、φ10、φ12	
P4	标准对应	

空压辅助元件

气管

● : 对象機種 ○ : 准对象機種 ▲ : 敬請咨詢 □ : 对象外

PFH/S
聚烯烃管



型号表示方法	PF [类型] - [大小] - [选择项] - P4
	PFH/S
外径	φ 4、φ 6、φ 8、φ 10、φ 12
P4	●

气体发生装置

NS
氮气制作单元



型号表示方法	NS- [本体尺寸] [膜单元尺寸] [个数] [口径] [选择项] [安装方向] - P4
配管口径	Rc3/8, Rc1
P4	▲

注1: 仅对应集中排气型。

流体控制元件

流体控制元件

**AB3/AB4-Z
GAB3/GAB4-Z**
多用途流体阀
干燥空气用



型号表示方法	AB [机种编号] - [配管口径] - [通径] - [阀体材质、密封件组合] [线圈] [选择项] ZP4□ - [电压]
单体	AB [机种编号] - [配管口径] - [通径] - [阀体材质、密封件组合] [线圈] [选择项] ZP4□ - [电压]
集成阀	GAB [机种编号] [螺纹的种类] - [通径] - [连数] - [阀体材质、密封件组合] [线圈] [选择项] ZP4□ - [电压]
	AB3/AB4-Z GAB3/GAB4-Z
分类	干燥空气用 直动式2通阀
阀体材质	不锈钢
P4	●
P40	●

注1: 阀体材质请从不锈钢产品中进行选择。
注2: 阀体材质、密封件组合符号仅限M。
注3: 管路材质为SUS316。

**AG3/AG4-Z
GAG3/GAG4-Z**
多用途流体阀
干燥空气用



型号表示方法	AG [机种编号] [配管口径] - [通径] - [阀体材质、密封件组合] [线圈] [选择项] ZP4□ - [电压]
单体	AG [机种编号] [配管口径] - [通径] - [阀体材质、密封件组合] [线圈] [选择项] ZP4□ - [电压]
集成阀	GAG [机种编号] [NO口配管口径] - [通径] - [连数] - [阀体材质、密封件组合] [线圈] [选择项] ZP4□ - [电压]
	AG3/AG4-Z GAG3/GAG4-Z
分类	干燥空气用直动式3通阀
阀体材质	不锈钢
P4	●
P40	●

注1: 阀体材质请从不锈钢产品中进行选择。
注2: 阀体材质、密封件组合符号仅限M。
注3: 管路材质为SUS316。

ADK11-Z
多用途流体阀
干燥空气用



型号表示方法	ADK11- [配管口径] - [阀体材质、密封件组合] [线圈] [选择项] ZP4□ - [电压]
	ADK11-Z
分类	干燥空气用 先导突跳式2通阀
阀体材质	不锈钢
P4	●
P40	●

注1: 阀体材质请从不锈钢产品中进行选择。
注2: 阀体材质、密封件组合符号仅限M。
注3: 管路材质为SUS316。

EXA
空气用
先导式2通电磁阀



型号表示方法	EXA- [配管口径] - [密封件材质] [线圈] [选择项] - [电压]
	EXA
配管口径	Rc1/4, 3/8, G1/4, 3/8, 1/4NPT, 3/8NPT
P4	标准对应

流体控制元件

流体控制元件

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

CHB
气控式
球阀2通阀



型号表示方法	CHB-[配管口径]-[阀体材质]-P4	
	CHB-N	
配管口径	Rc3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2	
P4	●	

注：仅限阀体材质符号N。

CHG
气控式
球阀3通阀



型号表示方法	CHG-[配管口径]-[阀体材质]-P4	
	CHG-N	
配管口径	Rc1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2	
P4	●	

注：仅限阀体材质符号N。

SAB/SVB
气控式2通阀



型号表示方法	SAB[动作方式][流体分类]-[配管口径][螺纹种类·法兰]-[阀体·密封件材质组合][其他选择项]-[安装方向]-P4	
	SVB[动作方式][流体分类]-[配管口径][螺纹种类·法兰]-[阀体·密封件材质组合][线圈][其他选择项]-[安装方向]-[电压]-P4	
	SAB	SVB
配管口径	Rc1/4~Rc2、32法兰、40法兰、50法兰	Rc1/4~Rc2、32法兰、40法兰、50法兰
P4	●	▲

NAB/GNAB
气控式2通阀



型号表示方法		
单体	NAB[动作方式][流体分类]-[配管口径]-[缸盖·阀体·密封件材质组合][选择项]-P4	
集成阀	GNAB[动作方式][流体分类]-[进气分类]-[集成连数]-[缸盖·阀体·密封件材质组合]-P4	
	NAB/GNAB	
配管口径	Rc1/4, 3/8	
P4	●	

NAD/GNAD
膜片式
气缸阀



型号表示方法		
单体	NAD[动作方式][流体分类]-[配管口径]-[阀体·密封件材质组合][选择项]-P4	
集成阀	GNAD[动作方式][流体分类]-[进气分类]-[集成连数]-[缸盖·底板·阀体·密封件材质组合]-P4	
	NAD	
配管口径	Rc3/8	
P4	●	

LAD
膜片式
气缸阀



型号表示方法	LAD[动作方式]-[配管口径]-[材质组合][选择项]-P4	
	LAD	
配管口径	Rc3/8, 1/2, 3/4, 1	
P4	●	

NP13/NP14 CE
气动用
3通电磁阀



型号表示方法	NP1[动作方式]-[配管口径]-1[线圈接线形式][选择项]-[电压]-P4	
	NP13/NP14	
配管口径	Rc3/8~Rc2	
P4	●	

注1：线圈选择项仅限2G、2H、2GS、2HS。
注2：电压：仅限DC24V。
注3：Rc1 1/4~Rc2为接单生产品。

流体控制元件

流体控制元件

●：对象機種 ○：准对象機種 ▲：敬請咨詢 □：对象外



型号表示方法	NAP11-[配管口径]-[阀体·密封件材质组合]-P4		
	NAP11		
配管口径	Rc3/8~2		
P4	●		



型号表示方法	NVP11-[配管口径]-[阀体·密封件材质组合][线圈接线形式][选择项]-[电压]-P4		
	NVP11		
配管口径	Rc3/8~2		
P4	●		

注1：线圈选择项仅限2G、2H、2GS、2HS。
注2：电压：仅限DC24V。
注3：Rc1 1/4~Rc2为接单生产品。



型号表示方法	SNP-[连数]-[配管口径]-[密封件材质][线圈选择项][限位开关][支撑件][消音器]-[电压]-P4		
	SNP		
配管口径	Rc3/8, 1/2, 3/4		
P4	●		



型号表示方法	HVB2~5系列:HVB[系列尺寸]12-[配管方式]-[口径]-[线圈选择项][安装板]-[电压]	
	HVB6、7系列:HVB[系列尺寸]12-[配管方式]-[口径][绝缘等级]-[选择项]-[电压]	
	HVB2~5	HVB6、7
P4	标准对应	

注1：使用氟类润滑脂。

高纯化学液体控制用元件



型号表示方法	AMD[尺寸][动作方式]3R-[配管方式]-[执行器部选择项][阀体选择项][控制口方向][安装方法]				
	AMDZ※3R	AMD0※3R	AMD3※3R	AMD4※3R	AMD5※3R
配管方式	1/8"、1/4"	1/4"、3/8"	3/8"、1/2"	3/4"	1"
P4	标准对应				

注1：AMDZ※3R、0※3R、4※3R、5※3R的规格等详情，请参阅《高纯化学液体系统用控制元件总汇》(样本编号：CB-031C)。

工艺气体用元件



型号表示方法	AVB※※7-X※※※※, AVB※※3-X※※※※	
	AVB※※7	AVB※※3
配管口径	NW16, NW25, NW40, NW50, NW63	NW25, NW40, NW50, NW80
P4	▲	

注：请确认使用流体和接触气体部构成材料的适用性后，再使用。

电动执行器

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外



型号表示方法	EBS-[本体尺寸]G[马达安装方向]-[导程][行程][刹车][编码器]N-C[中继电缆]-[防锈处理][接头]-P4
	EBS-G
P4	●



型号表示方法	EBR-[本体尺寸]G[马达安装方向]-[安装方式]-[导程][行程][刹车][编码器]N-C[中继电缆]-[接头]-P4
	EBR-G
P4	●



型号表示方法	EBS-[本体尺寸][马达][马达安装方向]-[导程][行程][刹车]NN-[安装马达规格][马达功率][原点传感器][限位传感器]-[防锈处理]-P4
	EBS-L
P4	●

注：附带的原点传感器、限位传感器不对应构成部件的材料限制。



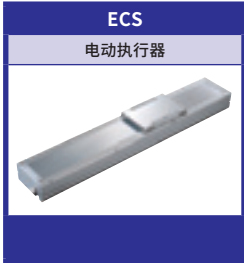
型号表示方法	EBR-[本体尺寸][马达][马达安装方向]-00-[导程][行程][刹车]NN-[安装马达规格][马达功率][原点传感器][限位传感器]-P4
	EBR-L
P4	●

注：附带的原点传感器、限位传感器不对应构成部件的材料限制。



型号表示方法	ETS-[本体尺寸]-[导程][行程]-[马达安装方向][安装马达规格][马达功率][刹车][原点传感器][限位传感器][润滑脂加注口][定位销孔]-[磁铁滑块方式]-[防锈处理]-P4
	ETS
P4	●

注：附带的原点传感器、限位传感器不对应构成部件的材料限制。



型号表示方法	ECS-[本体尺寸]-[导程][行程]-[马达安装方向][安装马达规格][马达功率][刹车][原点传感器][限位传感器][润滑脂加注口][定位销孔]-[磁铁滑块方式]-[防锈处理]-P4
	ECS
P4	●

注：附带的原点传感器、限位传感器不对应构成部件的材料限制。



型号表示方法	EKS-[本体尺寸][马达][马达安装方向]-[导程][行程][刹车]NN-[安装马达规格][马达功率][马达轴固定方法][原点传感器][限位传感器][防锈处理]N-P4
	EKS
P4	●
P40	●

注：附带的原点传感器、限位传感器不对应构成部件的材料限制。

HP 系列

优化滑动部, 在高频率下也不会损坏。

长寿命气缸

HP1 系列

P4

骤停
大幅减少

更换次数
大幅减少

耐久次数
2千万次以上

基于本公司规定条件



提高耐环境性, 在粉尘环境下也不会损坏。

耐环境气缸

G-HP1 系列

骤停
大幅减少

更换次数
大幅减少

耐环境性
提高

耐久次数
超过5百万次

基于本公司规定条件



提高线性导轨的刚性, 实现高刚性、高精度、高耐久。

线性导轨卡爪

LSH-HP1 系列

P4

LST-HP1 系列

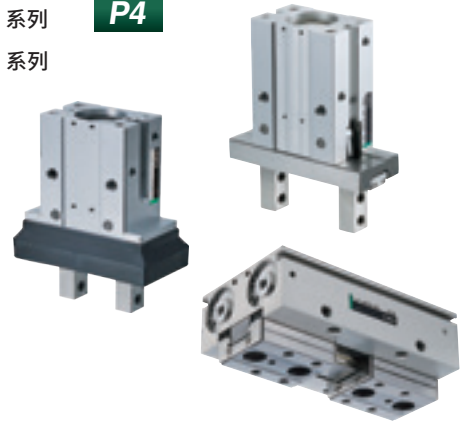
骤停
大幅减少

更换次数
大幅减少

更换时间
大幅减少

耐久次数
2千万次以上

基于本公司规定条件



在夹持同时进行测长, 可在损坏前更换。

测长卡爪

LSHM-HP2 系列

LSTM-HP2 系列

骤停
大幅减少

更换次数
大幅减少

预防维护
可以实现

耐久次数
2千万次以上

基于本公司规定条件



从压缩空气角度考虑提高元件的长寿命和生产效率。

空气增压器

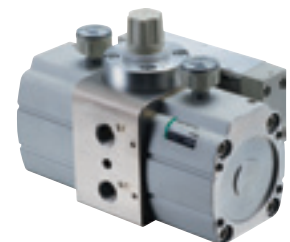
ABP2-HP1 系列

骤停
大幅减少

更换次数
大幅减少

耐久次数
1千万次以上

基于本公司规定条件



还备有P4※系列对应机种。详情请参阅HP系列综合(样本编号: CC-1421C)。

不是二次电池设备对应元件 P4 系列。

电动元件

ABSODEX

直驱马达

AX 系列

适用于分度工作台驱动的直驱马达

最大扭矩：1.2N·m-1000N·m



直驱马达

τ DISC 系列

对应各种高端处理平台的直驱马达

最大扭矩：8.5N·m-3700N·m

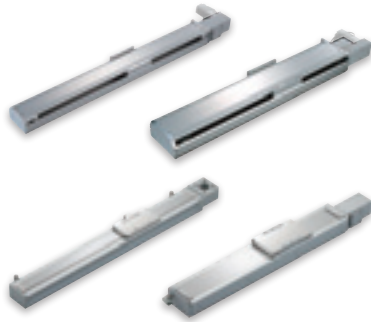


ROBODEX Std.

滑块型

ETV/ECV 系列

- 无马达规格
- 低发尘规格 (ECV)
- 6 种尺寸
- 适用伺服马达
100 ~ 750W
- 最大可搬送重量：
85kg (水平)
- 最长行程：
3500mm



电动飞梭移栽器

ESM 系列

- 无马达规格
- 立体搬送拾放系统
- 皮带驱动
- 可安装各公司的马达
(无马达型)
- 长行程
最长 20m

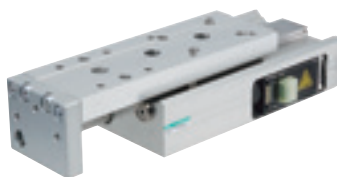


ROBODEX Pulse

滑台型

FLCR 系列

- 滚珠丝杆+皮带驱动
- 3 种尺寸
- 内置马达实现省空间化
- 使用 G 选择项
可连接控制器 ECG
- 备有制动选择项



摆动型

FGRC 系列

- 蜗轮+皮带驱动
- 3 种尺寸
- 摆台位置手动调整
- 自锁机构
- 使用 G 选择项
可连接控制器 ECG



ROBODEX Pulse

双夹爪夹持型

FLSH 系列

- 滑动丝杆驱动
- 3 种尺寸
- 卡爪位置手动调整
- 自锁机构
- 使用 G 选择项
可连接控制器 ECG



ROBODEX Pulse

薄型双卡爪夹持型

FFLD 系列

- 3 种尺寸
- 控制器内置
- 1 根电缆
- 最大行程
80mm (单侧)
- 最大夹持力
500N (单侧)
- 现场总线接口 IO-Link



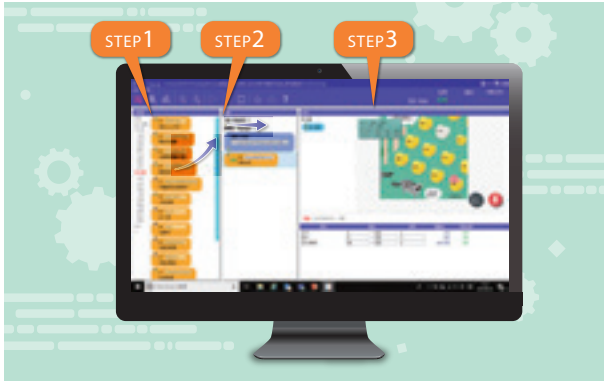
图像处理程序



图像处理可视化编程工具

Facilea

新手也能 20 分钟轻松进行图像处理

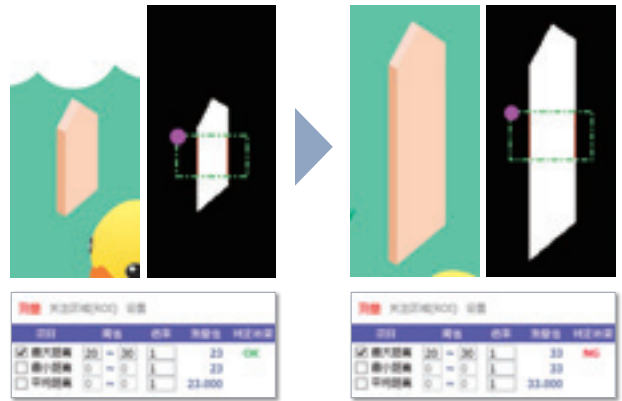


简单 3 步骤

通过拖放和简单的设定输入，谁都能轻松构建图像处理系统。

[距离测量]

将彩色图像转换为灰色图像并进行 2 值化 * 进行标识。
测量距离、进行判定。



*2 值化：将图像转换为黑白效果的处理

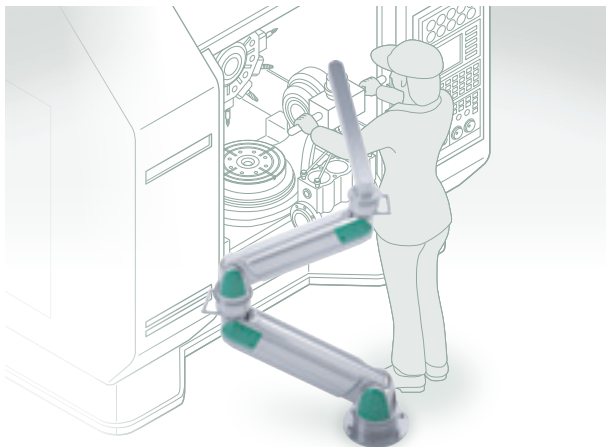
助力装置

通过助力装置可以改变工作方式

机械助力臂

PAW 系列

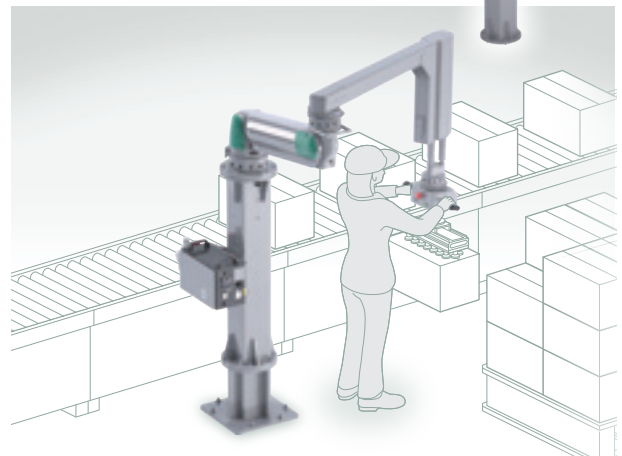
辅助重体力劳动，改善劳动环境



机械助力臂 (码垛堆积规格)

PAW-A※ 系列

省空间，轻松进行实现堆垛、卸垛作业



综合产品样本



备有8种综合产品样本。

- 空压阀综合
(样本编号：CB-023SC)
- 空压·真空·辅助元件综合
(样本编号：CB-024SC)
- 真空系统元件SELVACS
(样本编号：CC-796C)
- 空压气缸综合 I · II
(样本编号：CB-029SC、CB-030SC)
- 流体控制阀综合
(样本编号：CB-03-1SC)
- ABSODEX综合
(样本编号：CB-054C)
- 电动执行器 无马达综合
(样本编号：CB-055C)

● 如有需求，请与销售负责人或就近的CKD营业所联系。

主页

可下载CKD产品的样本PDF和CAD数据。

综合产品样本的PDF·DXF数据	
CKD主页 元件产品	> 资料下载 电子样本/样本PDF
新产品的PDF·DXF数据	
CKD主页 元件产品	> 从产品一览表中查找 从新产品中查找
2D·3D CAD数据	
CKD主页 元件产品	> 资料下载 2D CAD数据/3D CAD数据

中国销售网络

如有需求，请咨询就近营业所

喜开理(上海)机器有限公司
Website <https://www.ckd.sh.cn>

公司总部 营业部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科技园6楼601-200233
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60983167

喜开理(中国)有限公司
Website <https://www.ckd.com.cn>

中国工厂

江苏省无锡市无锡新区新华路21号

沪浙区域

浦西营业所

TEL: (021) 60906047 60906048
E-mail: ckds@ckd.sh.cn

浦东营业所

TEL: (021) 20435076 20435078
E-mail: ckdpd@ckd.sh.cn

杭州营业所

TEL: (0571) 85800055 85800056
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

嘉兴驻在所

TEL: (0573) 83570327
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

宁波营业所

TEL: (0574) 87368477 87367421
E-mail: ckdnb@ckd.sh.cn

温州驻在所

TEL: (0577) 88117130
E-mail: ckdnb@ckd.sh.cn

昆山营业所

TEL: (0512) 57911096 57911098
E-mail: ckdk@ckd.sh.cn

苏州营业所

TEL: (0512) 68636801 68636802
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

苏州东驻在所

TEL: (0512) 65218451
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

中西部区域

无锡营业所

TEL: (0510) 82762726 82753506
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

南通驻在所

TEL: (0513) 89085262
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

常州营业所

TEL: (0519) 88992137
E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

南京营业所

TEL: (025) 86633426 52262550
E-mail: ckdnj@ckd.sh.cn

合肥营业所

TEL: (0551) 65551327
E-mail: ckdhf@ckd.sh.cn

武汉营业所

TEL: (027) 86695531 86695532
E-mail: ckdwh@ckd.sh.cn

十堰驻在所

TEL: (0719) 8662177
E-mail: ckdwh@ckd.sh.cn

郑州营业所

TEL: (0371) 61778770 65329663
E-mail: ckdz@ckd.sh.cn

洛阳驻在所

TEL: (0379) 63208618
E-mail: ckdz@ckd.sh.cn

长沙营业所

TEL: (0731) 85777265 85777267
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

重庆营业所

TEL: (023) 67855652
E-mail: ckdcq@ckd.sh.cn

成都营业所

TEL: (028) 86624906 86624106
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

西安营业所

TEL: (029) 68971518 68750491
E-mail: xian@ckd.sh.cn

华南区域

厦门营业所

TEL: (0592) 5780360 5780390
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

汕头驻在所

TEL: (0754) 88676656
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

福州营业所

TEL: (0591) 87767611 83533782
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

南昌驻在所

TEL: (0791) 85257191
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

宁德驻在所

TEL: (0593) 2827245
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

广州营业所

TEL: (020) 87619461 87606869
E-mail: ckdgz@ckd.sh.cn

柳州驻在所

TEL: (0772) 3312089
E-mail: ckdgz@ckd.sh.cn

中山营业所

TEL: (0760) 88220775
E-mail: ckdzs@ckd.sh.cn

东莞营业所

TEL: (0769) 23038060 23038061
E-mail: ckddg@ckd.sh.cn

深圳西营业所

TEL: (0755) 83646644 83297899
E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

深圳东营业所

TEL: (0755) 84867893 84863665
E-mail: ckdszd@ckd.sh.cn

惠州驻在所

TEL: (0752) 7801550
E-mail: ckdszd@ckd.sh.cn

华北区域

北京营业所

TEL: (010) 85867408 85867428
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

海淀驻在所

TEL: 010-62849570
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

太原驻在所

TEL: (010) 62849570
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

天津营业所

TEL: (022) 27492788 27491066
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

塘沽驻在所

TEL: (022) 66373020
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

石家庄驻在所

TEL: (022) 27492788
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

唐山驻在所

TEL: (0315) 3272137
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

青岛营业所

TEL: (0532) 85018108 80920600
E-mail: ckdq@ckd.sh.cn

黄岛驻在所

TEL: (0532) 86936602
E-mail: ckdq@ckd.sh.cn

潍坊营业所

TEL: (0536) 7630767
E-mail: ckdwf@ckd.sh.cn

济南营业所

TEL: (0531) 88110607 68812818
E-mail: ckdsn@ckd.sh.cn

烟台营业所

TEL: (0535) 6388912
E-mail: ckdyt@ckd.sh.cn

大连营业所

TEL: (0411) 82529884 82529683
E-mail: ckddl@ckd.sh.cn

沈阳营业所

TEL: (024) 31482718 31482719
E-mail: ckdsy@ckd.sh.cn

长春营业所

TEL: (0431) 81126393
E-mail: ckdcc@ckd.sh.cn

哈尔滨驻在所

TEL: (0451) 82108808
E-mail: ckdcc@ckd.sh.cn



官方微信

※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。
●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 2022 All copyrights reserved.
©喜开理(上海)机器有限公司 2022版权所有