

气动元件应用于移印 / 丝印及烫金机械



最新产品 / 应用

SMC Pneumatics (Hong Kong) Ltd.

香港九龙长沙湾道778-784号香港中心29楼
电话：852-27440121 传真：852-27851314
电邮：smchk@smchk.com.hk 网址：<http://www.smchk.com.hk>

香港技术支援门市店
香港九龙旺角
新填地街351号地下
电话：852-26259122
传真：852-26251799

工场及货仓
香港新界荃湾海盛路9号
有线电视大厦17楼
电话：852-24922430
传真：852-24984476

新款薄型气缸 CQ2 系列 (ø12 ~ ø200)

* 需配 D-A93L 或 D-M9BL 磁性开关



标准规格

缸径 (mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200
使用流体	空气														
动作方式	双作用 单作用：弹簧压回 / 弹簧压出										双作用				
最低使用压力 MPa	单作用 0.25		0.18		0.17	0.15	0.13	没有单作 (63 ~ 200)							
最高使用压力 MPa	1.0										1.5		1.05		
环境和流体温度	无磁性开关：-10°C ~ 70°C，带磁性开关：-10°C ~ 60°C														
杆端螺纹	内螺纹 (标准)，外螺纹 (任选)														
缓冲	无														
活塞运动速度	50 ~ 500mm/s										50 ~ 500mm/s		20 ~ 400mm/s		
行程公差 mm	+1.0 0														
* 给油	不需要														
安装形式	通孔 (标准)，两端螺孔 (任选)										通孔带两端螺孔				

* 如需给油，请用透平 1 号油 ISOVG32。

** 新款不能安装 D-A73L 或 D-F79L 及其尺寸相同的磁性开关。新款与旧款安装尺寸是完全一样，只是安装的磁性开关不一样。

符合欧洲标准气缸 C96 系列 (ø32 ~ ø125)

- ISO15512

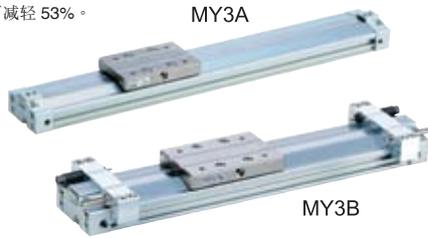


规格

缸径 (mm)	32	40	50	63	80	100	125
使用流体	空气						
动作方式	双作用						
最高使用压力	1.0 MPa						
最低使用压力	0.05 MPa						
环境和流体温度	带磁性开关：-10 ~ +60°C，无磁性开关：-20°C ~ 70°C						
使用活塞速度 (mm/s)	50 ~ 1000					50 ~ 700	
缓冲	气缓冲						
给油	不需要						
接管口径	G1/8	G1/4	G3/8		G1/2		

机械接合式无杆气缸 (基本型) MY3A (短型) / MY3B (标准型) 系列 (ø16 ~ ø63)

* 适用于横移式机械手
* 与 MY1B 相比较，高度最多可减少 36%，总长最多可缩短 140mm，重量最多可减轻 53%。



规格

缸径 (mm)	16	25	40	63
使用流体	空气 (不给油)			
动作方式	双作用			
使用压力范围	0.15 ~ 0.8MPa			
环境和液体温度	5 ~ 60°C			
缓冲	垫缓冲 (MY3A) / 气缓冲 (MY3B)			
行程长度公差 (mm)	~1000 +1.8, 1001 ~ +2.8			
配管口径	M5x0.8	1/8	1/4	3/8
使用活塞速度 (mm/s)	无行程调整单元 MY3A	80 ~ 500		
	L, H 单元 MY3B	80 ~ 1000		
使用外部缓冲器	MY3B	80 ~ 1000 (ø16L 单元; 80 ~ 800)		
		80 ~ 1500		

行程调整单元用液压缓冲器 (仅 MY3B)

缸径 (mm)	16	25	40	63
液压缓冲器	L 单元 RB0806	RB1007	RB1412	RB2015
型号	H 单元 RB1007	RB1412	RB2015	RB2725
行程微调范围 (mm)	0 ~ -10	0 ~ -12	0 ~ -16	

液压缓冲器规格

型号	RB0806	RB1007	RB1412	RB2015	RB2725
最大吸收能量 (J)	0.84	2.4	10.1	29.8	46.6
最大冲击速度	1000mm/s				
最高使用频度 (周期 / 分钟)	80	70	45	25	10

5 通先导式电磁阀 / 弹性密封 SY3000 ~ 9000 系列 (直接配管型)



规格

系列	SY3000	SY5000	SY7000	SY9000
使用流体	空气			
内部先导式使用压力范围 MPa	2 位单电控 0.15 ~ 0.7			
	2 位双电控 0.1 ~ 0.7			
	3 位 0.2 ~ 0.7			
环境温度及介质温度 °C	-10 ~ 50 (但未冻结)			
最高动作频率 Hz	2 位单电控、双电控 10	5	5	5
	3 位 3	3	3	3
响应时间 (ms) (无指示灯、过电压保护回路)	2 位单电控 12 以下	19 以下	31 以下	35 以下
	3 位 15 以下	32 以下	50 以下	62 以下
先导阀的排气方式	主阀和先导阀集中排气式			
给油	不要			
安装姿势	自由			
^① 耐冲击 / 耐振动 m/s ²	150/30			
保护构造	防尘 (*DIN 形插座式，M8 接头式为 IP65)			

* 依据 IEC529

注) 耐冲击：在落下冲击试验机上，沿主阀芯及动铁芯的轴向及垂直于轴向，在通电和不通电的各个条件下，各自做一试验，都没有误动作 (为初期的值)。

耐振动：沿主阀芯及动铁芯的轴向及垂直于轴向，在通电和不通电的各个条件下，按 45 ~ 2000Hz 进行振动试验，都没有误动作 (为初期的值)。

3·5 通先导式电磁阀 VF 系列



VF 系列

- 减低电力消耗
- 内置全波整流器 (只适用于 AC 线圈)
- 噪音减少
- 耗电减低：由 5.6VA 改为 1.55VA
- 使用寿命长：5000 万次以上
- 在先导阀中内置过滤网

规格

型号	VF1000	VF3000	VF5000
使用流体	空气		
使用压力范围 (MPa)	标准 2 位单电控 / 3 位 0.15 ~ 0.7	0.1 ~ 0.7	
	高压型 2 位单电控 / 3 位 0.15 ~ 1.0	0.1 ~ 1.0	
环境和流体温度 (°C)	-10 ~ 50 (未冻结)		
最高操作频率 (Hz)	2 位单 / 双电控 10	10	5
	3 位 —	3	3
给油	不需要		
耐冲击 (m/s ²)	300/50		
保护构造	防尘 (IP65；在 D, Y, T 式)		

5 通先导式电磁阀 VFS1000~5000 系列



规格

使用流体	空气及惰性气体
使用压力范围	0.1 ~ 1MPa (VFS1000 3 位阀为 0.15 ~ 1MPa)
环境和流体温度	-10 ~ 60°C (未冻结)
* 给油	不需要
保护构造	防尘
耐冲击 / 耐振动	150/50 m/s ²

* 给油时，使用透平 1 号油 ISOVG32。

液压缓冲器 (标准型) RB 系列



带胶垫

形式·规格

规格	形式	RB0806	RB1007	RB1412	RB2015	RB2725
	带胶垫	RBC0806	RBC1007	RBC1412	RBC2015	RBC2725
最大吸收能 J		2.94	5.88	19.6	58.8	147
吸收行程 mm		6	7	12	15	25
冲击速度 m/s		0.05 ~ 5.0				
※最高使用频度 cycle/min		80	70	45	25	10
最大允许推力 N		245	422	814	1961	2942
环境温度范围 °C		-10 ~ 80 (未冻结)				
弹簧力 N	伸长时	1.96	4.22	6.86	8.34	8.83
	压缩时	4.22	6.86	15.98	20.50	20.01

※表示每个周期都是在最大吸收能条件下。若使用频度增大，则吸收能量减小。

过滤减压阀 AW20-A ~ 40-A 系列

过滤器和减压阀一体化、省空间、省配管。



共同规格

最高使用压力	1.0MPa
环境及流体温度	-5 ~ 60°C (未冻结时)
过滤精度	5μm
调压范围	0.05 ~ 0.7 MPa
结构	溢流型
压力表连接口径	Rc1/8

空气组合元件 AC20-A ~ 40-A 系列



共同规格

最高使用压力	1.0MPa
环境及流体温度	-5 ~ 60°C (但未冻结)
过滤精度	5μm
调压范围	0.05 ~ 0.7 MPa
结构	溢流型
压力表连接口径	Rc1/8

减压阀 AR20-A ~ AR40-A, AR10, AR50, AR60 系列



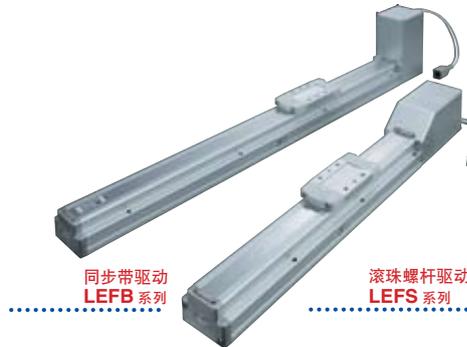
AR20-A AR30-A

共同规格

连接口径	M5 ~ 10
使用流体	空气
最高使用压力	1.0MPa
设定压力范围	0.05 ~ 0.85MPa (AR10, AR50, AR60) 0.05 ~ 0.7MPa (AR20-A ~ AR40-A)
溢流压力	设定压力 + 0.05MPa (溢流量 0.1ℓ/min (ANR) 时)
环境温度及使用流体温度	-5 ~ 60°C (未冻结时)
构造	溢流型

密封带型薄型电缸 (滚珠螺杆 / 同步带型) LEF 系列

- 简单设定
只须设定位置和速度 2 个项目
- 薄型设计
高度和阔度大幅减少 50%
- 标准产品已带密封带
- 有滚珠螺杆 (LEFS 系列) 及同步带 (LEFB 系列)



同步带驱动 LEFB 系列

滚珠螺杆驱动 LEFS 系列

系列	大小	搬送重量 (kg)	行程 (mm)	速度 (mm/s)	重复精度 (mm)
滚珠螺杆驱动 LEFS	16	10	~ 400	500	±0.02
	25	20	~ 600	500	
	32	45	~ 800	500	
	40	60	~ 1000	500	
同步带驱动 LEFB	16	1	~ 1000	~ 2000	±0.1
	25	5	~ 2000	~ 2000	
	32	14	~ 2000	~ 1500	

除静电器 IZS40/41 系列

简单的操作，只要输入电源就可使用

远距离设置时 (1000 mm) 的
除电速度提升 = 3.2秒 (缩短 41%)

运用回馈检测器高速除电 (注) 离子平衡检测器内置。

工作物的带电电位由回馈检测器 (选配) 读取，
利用逆极性的离子连续放出可达除电速度的高速化



回馈检测器

测定除电对象的极性与带电量。



型号	IZS40	IZS41-□□ (NPN)	IZS41-□□P (PNP)	IZS42-□□ (NPN)	IZS42-□□P (PNP)
离子产生方式	电晕放电式				
电压输入方式	AC、DC	AC、检测AC、DC		双AC	
输入电压	±7,000V			±6,000V	
离子平衡	±30V				
压缩空气吹拭	使用流体	空气 (清淨干燥空气)			
	使用压力	0.5MPa 以下			
	保证耐压力	0.7MPa			
	连接配管径	ø6, ø8, ø10			
消耗电流	300mA 以下	440mA 以下 (检测AC、自动运转·手动运转时 480mA 以下)		700mA 以下 (自动运转·手动运转时 740mA 以下)	
电源电压	DC24V ±10% (AC100 ~ 240V : AC 连接器选配)				

离子风扇 IZF 系列

- 超薄设计：厚度39mm
- 重量轻：280g
- 离子平衡：±13V
- 两款扇型可选
- 警报



规格

离子产生方式	电晕放电型(DC)
电源电压	DC24V ±10%
功耗	NPN 5.7W 或更少, PNP 6.5W 或更少
噪音	34dB(A), 低噪音型 29dB(A) (at 300mm)
使用环境温度	0~50°C
使用环境湿度	35~80%Rh(无结露)
重量	280g

带快换管接头的速度控制阀/弯头型 AS 系列



规格

使用流体	空气
耐压试验压力	1.5MPa
最高使用压力	1MPa
最低使用压力	0.1MPa
环境温度及使用流体温度	-5 ~ 60°C (未冻结)
适合管子材质	尼龙·软尼龙·聚氨酯 ^(注)

注) 请注意软尼龙、聚氨酯的最高使用压力。
(详见Best Pneumatics No. ⑥。)

减速阀 (外部先导式电磁阀) DZ 系列

- * 气缸 (推气动门) 在高速运行时, 减速阀可有效、稳定地令气缸减速至行程终端
- * 可作中间停止用



共同规格

流体	空气
切换方式	常闭或常开 (可转换)
先导方式	外部先导式
环境及流体温度	5 ~ 60°C
手动操作	螺丝刀锁定式

电磁线圈规格

接电方式	直接出线式 (G) · DIN 插座式 (D)
* 标准电压	交流: 110V, 220V (50Hz) 直流: 12V, 24V
容许电压变动范围	额定电压的 -15% ~ +10%
绝缘	B 级或相等等级 (130°C)
温升	最高 40°C

* 有非标准电压可供选择

型号	规格				
	先导方式	操作压力范围 MPa	外部先导压力 MPa	接管口径 Rc(PT)	有效断面积 mm ² V → A A → R
DZ321-01A	外部	0.3 ~ 0.8	0.2 ~ 0.8	1/8	9.5 8
DZ322-02A				1/4	21 18
DZ323-03A				3/8	46 39
DZ324-04A				1/2	74 66

低回转力矩的回转接头 MQR 系列

- * 采用间隙密封形式。寿命长: 10 亿次回转 (MQR1) 至 1 亿次回转 (MQR12)
- * 回转力矩稳定, 不受供给压力及温度变化的影响
- * 长时间放置后, 回转力矩也不受影响
- * 由于是螺旋状配管, 管子易于整理



规格

型号	MQR1-M5	MQR2-M5	MQR4-M5	MQR8-M5	MQR12-M5	MQR16-M5
回路数 (通口数)	1	2	4	8	12	16
使用流体	空气、惰性气体					
导向结构	两端轴承支持					
连接口径	外螺纹 R1/8 内螺纹 M5 x 0.8		M5 x 0.8			
有效截面积	2.5mm ²					
给油	不要					
使用压力范围	-100kPa ~ 1MPa					
环境及流体温度	-10 ~ 80°C					
始动回转力矩 (N·m)	0.003 以下	0.03 以下	0.05 以下	0.1 以下	0.2 以下	0.5 以下
允许回转数 (圈/分)	3000 以下	2000 以下	1500 以下	900 以下	600 以下	200 以下
允许径向负载	1N 以下	15N 以下	30N 以下	40N 以下	50N 以下	
允许轴向负载	50N 以下					

油压吸震器 (轻柔型) RJ 系列



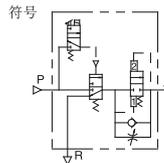
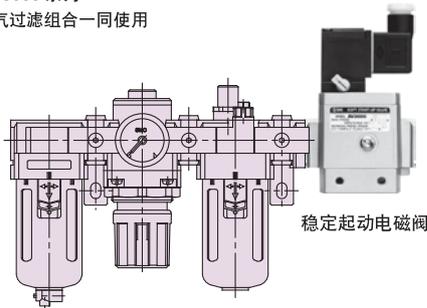
规格

型号	RJ0806		RJ1007		RJ1412	
	H	L	H	L	H	L
最大吸收能量 (J) 注1)	1		3		10	
外径 (mm)	8		10		14	
行程 (mm)	6		7		12	
撞击速度 (m/s)	0.05 ~ 2	0.05 ~ 1	0.05 ~ 2	0.05 ~ 1	0.05 ~ 2	0.05 ~ 1
最大使用频率 (次/分钟) 注1)	80		70		45	
最大容许推力 (N)	245		422		814	
环境温度 (°C)	-10 ~ 60					
重量 (g)	15		23		65	

注1) 最大吸收能量、最高使用频率于 (20 ~ 25°C) 下测试。

稳定起动电磁阀 AV2000 ~ 5000 系列

- * 新增加 AV5000 系列
- * 可配合空气过滤组合一同使用



共同规格

保证耐压力	1.5MPa {15.3 kgf/cm ² }
使用压力范围	0.2~1MPa {2~10.2 kgf/cm ² }
环境和流体温度 注1)	0 ~ 60°C
手动操作	螺丝刀锁定型
压力表口径	Rc(PT)½

注1) 当低温应用时, 请用干燥空气。

电磁线圈规格

接电方式	直接出线式 (G) · DIN 插座式 (D)	
* 标准电压	交流: 110V, 220V(50Hz) 直流: 12V, 24V	
容许电压波动范围	额定电压的 -15% ~ +10%	
绝缘	B 级或相等 (130°C)	
功率消耗	交流起动	5.6VA(50Hz)
	交流保持	3.4VA(50Hz)
	直流	1.8W

* 有非标准电压可供选择

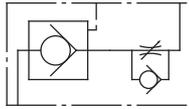
稳定起动电磁阀可用于系统安全的保护作用。动作初期, 它只容许少量空气流过 (流量可以调节), 及至出口压力等如入口压力的一半, 稳定起动电磁阀便会完全开启, 达到本身最高流量。当关闭它时, 空气便会由稳定起动电磁阀本身快速排走。

先导式止回阀带限流器 ASP 系列

把先导式止回阀与气缸限流器组合一起

- * 除了调节气缸速度外，还可以容许气缸作暂时中间停止
- * 安装软管方向可 360° 旋转
- * 标准是无电镀镍规格

符号



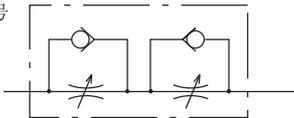
共同规格

保证耐压力	1.5MPa {15.3kgf/cm ² }
最高使用压力	1.0MPa {10.2kgf/cm ² }
最低使用压力	0.1MPa {1.0kgf/cm ² }
先导式止回阀操作压力	使用压力的 50% 或以上
环境及流体温度	-5 ~ +60°C
调整流量转数	10 转
适合用软管	尼龙、软尼龙、PU 塑胶

双向限流器 / 带快速接头 ASD 系列



符号



- * 2 个限流器 (限出及限入型) 安装在一起
- * 控制单动气缸的推出及收回速度
- * 螺纹带有涂膜密封件
- * 接管位置可 360° 旋转
- * 防止气缸在极高速度起动时出现的跳动而造成的不良后果
- * 在气缸负载会改变的情况下，提供稳定的速度

共同规格

保证耐压力	1.5MPa {15.3 kgf/cm ² }
最高使用压力	1MPa {10.2 kgf/cm ² }
最低使用压力	0.1MPa {1 kgf/cm ² }
环境及流体温度	0 ~ 60°C
调整流量转数	8 转 ~ 10 转
适合用软管	尼龙、软尼龙、PU 塑胶

氟化乙丙烯 (FEP) 软管 TH 系列

特点：耐热性 (200°C)
适用于食品、半导体、医疗及汽车



规格

流体	空气、水、惰性气体						
适用接头	快速接头：KQ, KJ 系列 插式接头：KF 系列 氟树脂接头：LQ 系列 微型接头：M, MS 系列 (管套型)						
最高使用压力	请参考下图之 "最高使用压力特性图"						
最小弯曲半径 (mm)	15	20	35	60	95	100	130
使用温度	空气、惰性气体：20°C ~ 200°C 水：0 ~ 100°C (不结冰)						
材料	FEP 氟化乙丙烯软管						

循环液体温控装置 HRS 系列 (紧凑型)

- 体积细小，节省安装空间
- 维修方便
- 有自我检测机能及检测画面
- 通信机能 (RS232C, RS485 等)



规格

型号	HRS012 ~ 024	HRS050-A-20
冷却方式	风冷式、水冷式	风冷式
使用冷媒	R407C (HFC), 0.36kg	R410A (HFC)
控制方式	PID 控制	
使用环境温度及湿度	温度：5 ~ 40°C、湿度：30 ~ 70%	
循环液规格	循环液	纯净水、乙二醇 15% 的水溶液
	设定温度范围 °C	5 ~ 40
	冷却能力 (50/60Hz) W	1100/1300, 1700/1900, 2100/2400
	温度稳定性 °C	±0.1

应用例子

行业: 移印、丝印和烫金
应用: 稳定升降丝印台 参考号: SA-PAD003

- AP100 压力释放阀提供稳定背压, 承托丝印台的重量。
- ASR430F 减压及调速阀可将下降时的气源压力调低, 令丝印台运作更稳定。
- 上升时, AKH06 单向止回阀提供物顺气路, 而 ASR430F 的调速功能亦可调节上升的速度。

(1) ASR 系列 减压及调速阀
(2) AP 系列 压力释放阀
(3) AKH 系列 单向止回阀

提供背压和减低下降时的气源压力, 令丝印台运作更稳定。

项目	型号	产品说明	数量
1	ASR430F-02-06S	SMC 减压及调速阀	1
2	AP100-02	SMC 压力释放阀	1
3	AKH06-00	SMC 快速接头式单向止回阀	1

行业: 移印、丝印和烫金
应用: 烫金机周边设备(压力控制) 参考号: SA-PAD004

(1) IR 系列 精密调压阀
(2) L-CA1BN 系列 可调行程双杆气缸
(3) L-CA1BH 系列 低油压缸
(4) SY 系列 电磁阀
(5) CCT 气油转换缸
(6) AS 系列 限流器

精密调压阀提供稳定压力给可调行程只杆气缸, 令烫金头紧贴工件表面。低油压缸提供稳定慢速, 齿条带动工件慢慢旋转。而烫金头亦紧贴工件外形进行烫金工序。

项目	型号	产品说明	数量
1	IR3020-03	SMC 精密调压阀	1
2	CA1BN80-80B-XC8	SMC 可调行程双杆气缸	1
3	CA1BH63-250	SMC 低油压缸	1
4	SY9120-5LZD-03	SMC 5通电磁阀 R3/8" 口径	2
5	CCT100-200	SMC 气油转换缸	1
6	AS3000 03	SMC 限流器	1

行业: 移印、丝印和烫金
应用: 四色推盘 参考号: SA-PAD018

SOL 1	SOL 2	距离"0"点
0	0	0
1	0	A
0	1	B
1	1	C

行程 A
行程 B
行程 C = A+B

1) AR2060 带止回阀调压
2) VRI220-02 梭动阀
3) VTA3 三通气控阀
4) CM2 气缸
5) XC11 系列双行程气缸 (单活塞杆型)
6) SY 五通电磁阀

MB-XC11 系列气缸为双行程气缸(单活塞杆型), 当 SOL1 电磁阀通电时, XC11 气缸伸出而令工作台伸至行程 A 距离, 当 SOL1 电磁阀没有通电而 SOL2 通电时, 工作台伸至行程 B 的距离, 当 SOL1 和 SOL2 一同通电, 工作台伸至行程 C 的距离, 这样推盘的工作台便可以有四个定位位置。

项目	型号	产品说明	数量
1	AR2060-02	PT1/4" 带止回阀调压	1
2	VRI220-02	PT1/4" 梭动阀	1
3	VTA301-02	PT1/4" 三通气控阀	1
4	CDM2B25-125	气缸 φ25mm-125mm	1
5	MDBB40-125+125-XC11	单活塞双行程气缸 φ40mm-125mm+125mm	1
6	SY7120-6LD-02	五通电磁阀	2

行业: 移印、丝印和烫金
应用: 移印机 参考号: SA-PAD026

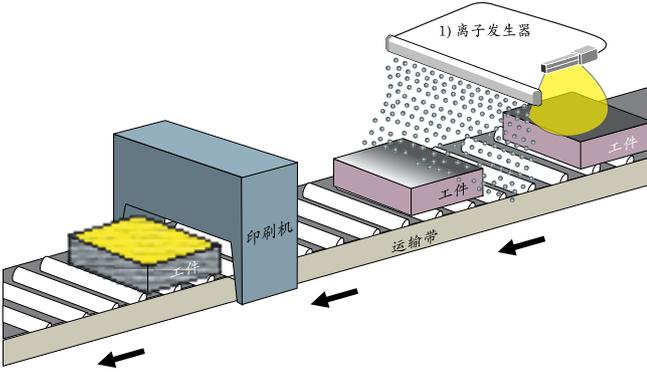
(1) 气油转换器
(2) 薄型低油缸
(3), (4) 薄型气缸

CQ2 薄型气缸用作控制刮墨刀的升降, 而 CCT 气油转换器及 CQ2BH 低油压缸则用作控制丝印机网框的提升。当刮墨刀行走时, 低油压缸会将原本压紧的网框稳定地慢速向上提起, 此起因动作可防止粘网或发生离网影响印刷质量。

项目	型号	产品说明	数量
1	CCT40-100	日本SMC CCT系列 气油转换器	1
2	CQ2BH50-30D	日本SMC CQ2系列 薄型低油压缸	1
3	CQ2A50-100D	日本SMC CQ2系列 薄型气缸	1
4	CQ2B50-25D	日本SMC CQ2系列 薄型气缸	2

应用例子

行业：移印,丝印
应用：在印刷前去除静电
参考号：SA-PAD029



工件在印刷之前一定要去除静电。因为工件若本身带有静电，工件与工件有机会粘在一起，或使到在印刷时油墨不容易附在工件上，使到印刷效果降低。

项目	型号	产品说明	数量
1	IZS41-820-06B	日本SMC IZS系列离子发生器	1

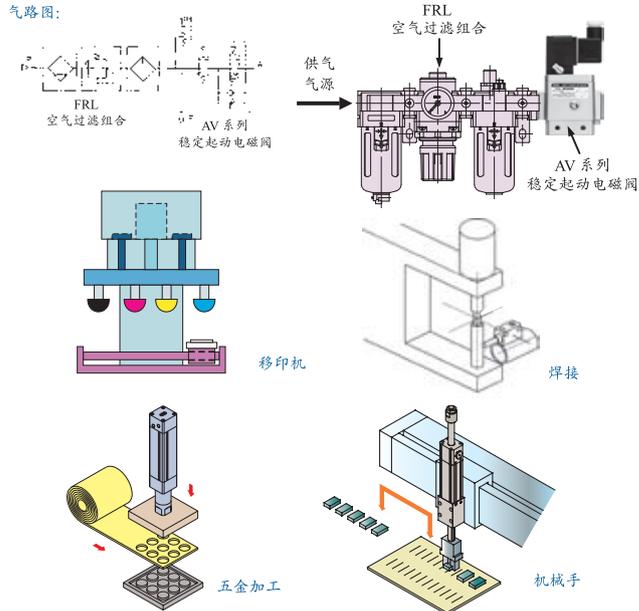
行业：移印
应用：解决小工位移印的静电问题
参考号：SA-PAD032



针对小工位移印的静电问题，使用喷咀式静电消除器可除去静电，减少尘埃黏附在产品上，避免影响移印效果。

项目	型号	产品说明	数量
1	IZN10-1106	IZN系列离子发生器(NPN输出)附喷咀	1
2	IZN10-G-X198	IZN系列扁型喷咀(选择性附件)	1

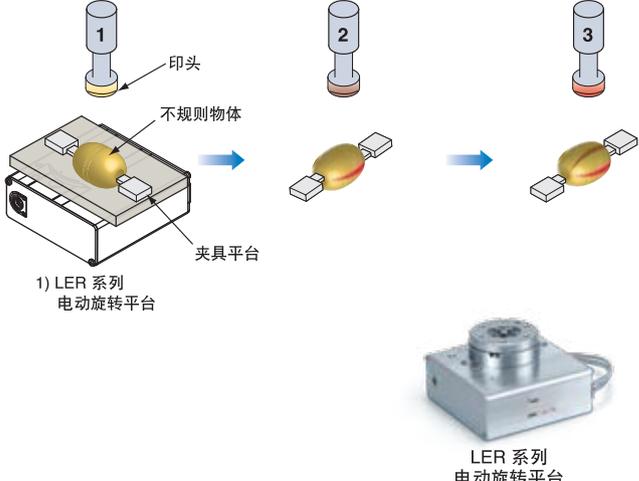
行业：移印、丝印和烫金
应用：气动系统安全起动装置
参考号：SA-OTH048



AV系列之稳定起动电磁阀可於系统安全上起保护作用。主要防止气缸在没有背压下突然加压而导致气缸失速并发生撞击。作动初期只容许少量空气流过(可调节)，及至出口压力相等於入口压力的一半後，稳定起动电磁阀便会完全开启，达致最高流量。当关闭时，空气便会由稳定起动电磁阀快速排走。

项目	型号	产品说明	数量
1	AV2000-02-4GB	AV系列稳定起动电磁阀	1
2	AC20-02C-A	AC系列空气过滤组合	1
3	Y-40Z	气压表	1

行业：移印机 / 玩具移印
应用：旋转平台工件重新摆位的步骤
参考号：SA-PAD053



在同一个工件上印刷多个颜色时，由于受到工件形状限制，有时需要重新摆放工件，但用上了SMC LER系列电动旋转平台就可以减省人手把工件重新摆位的步骤，LER可随意摆动角度0~300°度，方便快捷。

项目	型号	产品说明	数量
1	LERH50K-R3AN1	SMC LER系列电动旋转平台	1

快换接头 KQ2 系列

快速拆装
真空 - 100kPa 可以使用。



适合管子

管子材质	FEP、PFA、尼龙、软尼龙、聚氨酯
管子外径	ø2, ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

注1) 软尼龙管子的场合, 不可以使用水。

规格

使用流体	空气、水 ^{注2)}	
使用压力范围 ^{注3)}	- 100kPa~1MPa	
保证耐压力	3MPa	
周围温度及使用流体温度	- 5~60°C、通水时: 0~40°C (未冻结)	
螺纹	安装部	JIS B0203(管用圆锥螺纹) JIS B0205(米制普通螺纹)
	螺母部	JIS B0205(米制细牙螺纹)
螺纹部分的密封	密封剂	

注2) 请将表压控制在最高使用压力以下。

注3) 不能确保绝对没有泄漏, 因此, 请不要在泄漏检测和真空保持的场合下使用。

聚氨酯 (PU) 软管 TU 系列



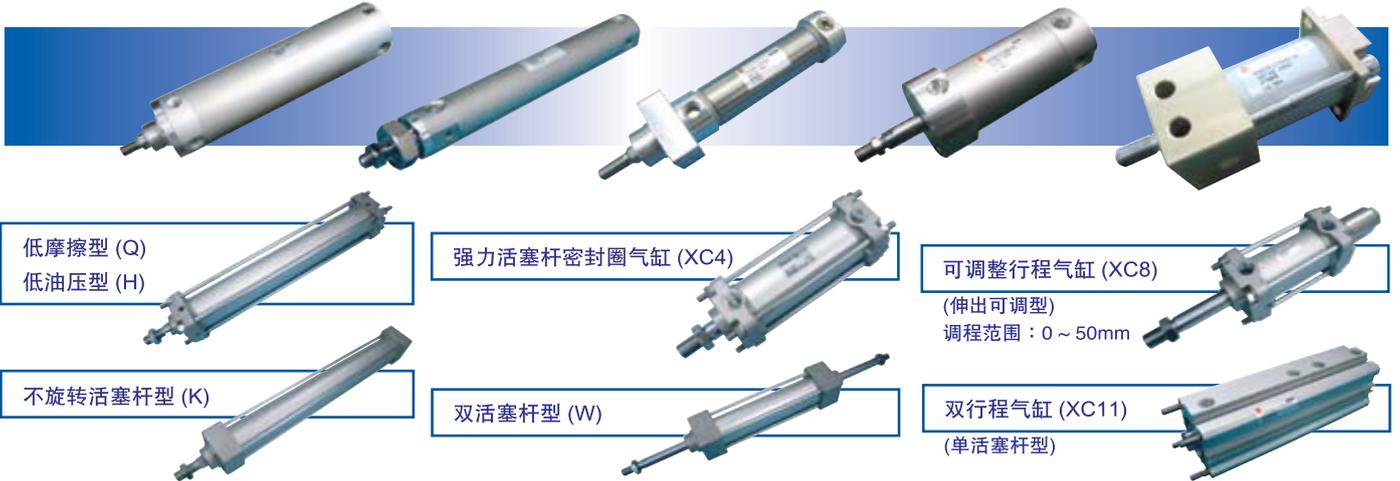
TU 系列聚氨酯 (PU) 软管

型号	TU0212	TU0B01	TU0425	TU0604	TU0805	TU1065	TU1208	TU1610
管外径 (mm)	2	3.18	4	6	8	10	12	16
管内径 (mm)	1.2	2	2.5	4	5	6.5	8	10
最小弯曲半径 (mm)	4	10	10	15	20	27	35	45
使用流体	空气、水							
最高使用压力	0.8MPa							
环境及流体温度	-20 ~ +60°C (水 0~40°C)							

注) TU1610 另可提供颜色: 透明、红、白, 其他颜色请与 SMC 营业员联络。

代用气缸 / 订造气缸

SMC 可提供特别功能气缸, 如耐高温、耐腐蚀及双行程气缸等, 可按客户要求订造非标气缸, 亦可按行业或机械特别订造气缸, 务求达到与原厂的气缸尺寸相同, 交货快捷。所有为客户订造的气缸, 均可享有 100% 不适用退货保证。



低摩擦型 (Q)
低油压型 (H)

强力活塞杆密封圈气缸 (XC4)

可调整行程气缸 (XC8)

(伸出可调型)
调程范围: 0 ~ 50mm

不旋转活塞杆型 (K)

双活塞杆型 (W)

双行程气缸 (XC11)

(单活塞杆型)

工业自动化配套项目专业推介

SMC 新款电缸

免费 电控产品选型借用及编程调试服务

LAT3 系列
卡片式电动驱动缸



最高精度: ±5μm
最长行程: 30

LER 系列
电动旋转平台



最高精度: ±0.05°
摇摆角度: 320°(310°), 180°, 90°

LEPY 系列
小型活塞杆型电缸



最高精度: ±0.05

最长行程: 75

LEPS 系列
小型滑台型电缸



最高精度: ±0.05

最长行程: 50

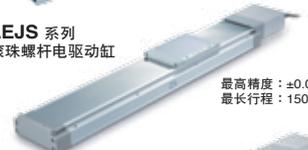
LEL 系列
带导杆型同步带电缸



最高精度: ±0.1

最长行程: 1000

LEJS 系列
滚珠螺杆电驱动缸



最高精度: ±0.02

最长行程: 1500

LEJB 系列
同步带驱动电驱动缸



最高精度: ±0.04

最长行程: 3000

单位: mm

其他配套

Panasonic
松下神视传感器



Panasonic
松下可编程控制器



Panasonic
松下 AC 伺服马达



SANYO DENKI
山洋电气
AC 伺服马达



WEINVIEW
威纶通
触摸屏

