

SAR/SBR系列齿杆型回转缸

- $\phi 1"$, $\phi 1\frac{1}{2}"$, $\phi 12"$, $\phi 2\frac{1}{2}"$, $\phi 3\frac{1}{4}"$
- 单齿杆缸, 双齿杆缸选型提供宽广的转矩选择
- 可配置磁性感应开关
- 优良材质和重载结构保证长寿命
- 除标准转角外, 1000° 以内可特殊订货
- 旋钮式转角无级调节机构选型
- 多种缓冲型式选择: 气缓冲, 胶垫缓冲, 液压缓冲器; 可最大限度吸收动能
- 除全行程二个级限停止位置外, 还有三位, 四位, 五位停止结构选型
- 输出轴滚动轴承支承, 有凹键, 凸键几种结构选型
- 输出轴有密封盖和导向环选型; 用于防尘和便于轴安装对中
- 可多方位安装



技术规格

最大工作压力: 10.5BAR

最低使用压力: 无缓冲=0.35BAR; 有缓冲=0.7BAR

标准转角: 45° , 90° , 180° , 270° , 360° (1000° 以内特殊订货)

工作湿度: -18°C ~ 90°C (标准密封); -20°C ~ 240°C (Viton密封)

工作介质: 过滤后无润滑空气

材料: 齿轮, 齿杆, 拉杆—高强度合金钢

壳体, 端盖—表面电化合金铝

缸筒—型材钢, 内壁淬火

活塞—铝

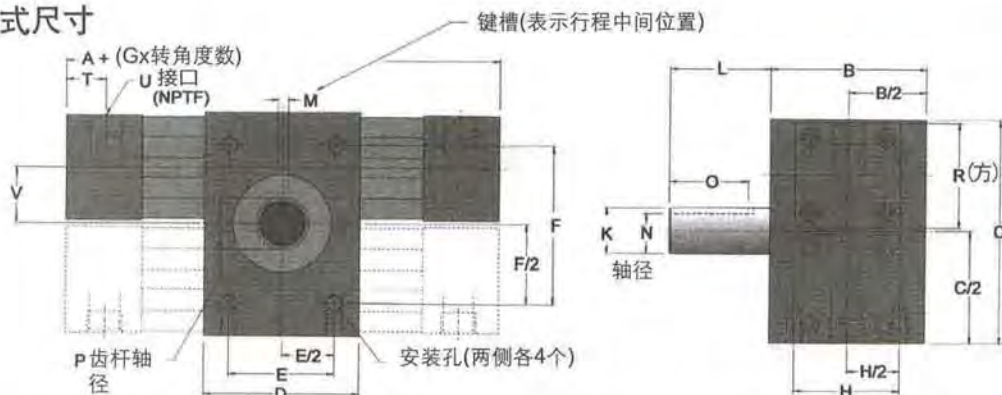
齿杆轴瓦—轴承青铜

缸径	齿杆数	型号	理论转矩(Nm)			每转1度流量 (cm ³)	最大角度 游隙	最大转 角公差	允许最大机械功能(N.cm)				
			3.5BAR	7.0BAR	10.5BAR				标准	角度调节	气缓冲	液压缓冲器 每循环/每小时	
1"	1	SARE	2.15	4.41	6.67	0.115	50'	10°	0.57	0.57	5.7	170/339000	
1"	2	SBRE	4.41	8.93	13.33	0.23	50'	10°					
1 1/2"	1	SARK	6.67	13.33	20	0.344	40'	8°	2.26	2.26	22.6	254/452000	
1 1/2"	2	SBRK	13.33	26.67	39.89	0.688	40'	8°					
2"	1	SARL	15.93	31.87	47.91	0.803	30'	6°	4.52	4.52	45.2	678/678000	
2"	2	SBRL	31.87	63.85	95.82	1.62	30'	6°					
2 1/2"	1	SARM	31.19	62.38	93.56	1.57	30'	6°	7.91	7.91	79.1	678/678000	
2 1/2"	2	SBRM	62.38	124.8	187.1	3.16	30'	6°					
3 1/4"	1	SARP	64.41	128.9	193.3	3.26	15'	4°	16.95	16.95	169.5	—	
3 1/4"	2	SBRP	128.9	257.8	386.7	6.52	15'	4°					

注: 各种选型的结构及安装尺寸请向代理商索取资料。

簧片或电子传感器需单独订货, 采用SC6,SH6型, 请询各代理商。

标准安装式尺寸



缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	T	U	V
1"	190.5	50.8	76.2	50.8	38.1	50.8	0.43	38.1	φ 1/4"深3/8"	12.7	22.2	3.18	10.92	15.9	15	36.5	19	1/8	19
1 1/2"	216	76.2	108	76.2	50.8	76.2	0.58	50.8	φ 5/16"深1/2"	22.2	47.6	4.78	19.58	38.1	25	50.8	19	1/4	26.6
2"	216	76.2	127	101.6	63.5	88.9	0.79	50.8	φ 3/8"深1/2"	28.6	47.6	6.35	25.04	38.1	30	61.9	19	1/4	31.8
2 1/2"	247.7	88.9	152.4	101.6	63.5	114.3	0.99	50.8	φ 1/2"深3/4"	34.9	57.2	7.95	30.5	44.5	40	74.6	19	1/4	38.1
3 1/4"	285.8	127	203.2	127	76.2	127	1.22	63.5	φ 3/4"深1"	44.5	88.9	9.53	39.17	76.2	45	95.3	22.4	3/8	49.2

订货指南

S	AR	K	180	1	C	C	AA	O
安装方式	型式	缸径	转角	杆端型式	接口位置 与口径	气缓冲	选项	磁环
F=前法兰 R=后法兰 P=轴端导向环 B=底部螺纹 S=标准安装	AR=单齿杆 BR=双齿杆 CR=单齿杆, 三停止位 DR=单齿杆, 四停止位 ER=单齿杆, 五停止位	E=1" K=1 1/2" L=2" M=2 1/2" P=3 1/4"	045=45° 090=90° 180=180° 270=270° 360=360° 1000° 之内特殊定货	1=单凹键(标准, M) 2=单凹键(F) 3=双凹键(M)	见表1	见表2	AA=无选项 BA=双向橡胶缓冲 BC=逆时针橡胶缓冲 BH=顺时针橡胶缓冲 NA=镀镍 KA=双向转角调节 KC=逆时针转角调节 KH=顺时针转角调节 SA=双向液压缓冲 SC=逆时针液压缓冲 SH=顺时针液压缓冲 SS=轴端密封盖 VA=Viton密封	0=无磁环 2=有磁环

接口	表1			
接口位置(见图))	口径			
	1/8	1/4	3/8	1/2
1标准	B	C	D	E
2	H	I	J	K
3	N	O	P	Q
4	T	U	V	W

气缓冲	表2			
	标准			
接口位置(见图)	1	2	3	4
无缓冲	A			
双向	B	C	D	E
顺时针向	F	G	H	J
逆时针向	K	L	M	N

缓冲和接口位置

