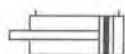


NS系列指型气缸

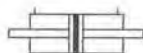
(若需详细资料请与各代理商联系)

- 12mm到25mm安装尺寸符合ISO 6432标准
- 缸径从12mm到40mm
- 单、双作用及单、双活塞杆
- 活塞杆: 高强度钢, 铬表面涂铬, 抛光
- 不锈钢缸筒, 电化铝端盖
- 标准带磁环
- 可调缓冲及感应开关选项
- 温度范围: -10℃到+60℃
- 工作压力: 双动气缸1到10bar
单动气缸2.3到10bar
- 丁晴橡胶(NBR)密封
- 已过滤洁净压缩空气, 润滑或不润滑
- 镀锌螺母

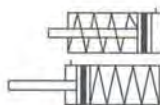
NSS



NSD



NSI, NSO



订货指南:

NS

系列号
NS=指型气缸
(不锈钢缸筒)

S

气缸型式

I=单动, 单活塞杆, 弹簧复位
O=单动, 单活塞杆, 弹簧延伸
(NSI, NSO缸径16到40mm)
S=双动, 单活塞杆
D=双动, 双活塞杆
(NSS, NSD缸径12到40mm)

020

气缸内径

012=12 mm
016=16 mm
020=20 mm
025=25 mm
032=32 mm
040=40 mm

/

0075

气缸行程

0025=25 mm
0050=50 mm
0075=75 mm
0100=100 mm
0125=125 mm
0150=150 mm
0175=175 mm
0200=200 mm
0250=250 mm
0300=300 mm

FB

气缸安装附件选项

00=无选项
FA=前法兰
FB=后法兰
LB=前后脚架
CU=后叉架

C0

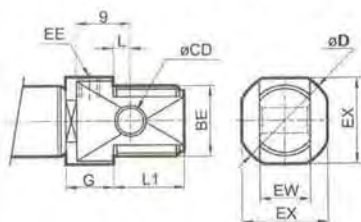
气缸带接头选项

00=无选项
Y0=叉型接头
I0=单耳接头
G0=方向接头
K0=浮动接头
C0=带气缓冲(仅缸径
20到40mm适用)

气缸重量表(包含固定螺母)[Kg]

气缸内径 [mm]	NSI 型式		NSO 型式		NSS 型式		NSI, NSO, NSS型式	NSD 型式			
	0mm 行程		0mm 行程		0mm 行程			每增加 25mm行程	0mm 行程		每增加 25mm
	无缓冲	气缓冲	无缓冲	气缓冲	无缓冲	气缓冲			无缓冲	气缓冲	
φ 12	—	—	—	—	0.070	—	0.010	0.083	—	0.016	
φ 16	0.089	—	0.090	—	0.085	—	0.013	0.099	—	0.019	
φ 20	0.154	0.164	0.156	0.166	0.150	0.160	0.019	0.176	0.186	0.029	
φ 25	0.199	0.216	0.201	0.218	0.190	0.207	0.027	0.236	0.253	0.043	
φ 32	0.339	0.371	0.342	0.374	0.323	0.355	0.040	0.385	0.417	0.062	
φ 40	0.515	0.566	0.520	0.571	0.495	0.546	0.059	0.610	0.661	0.098	

NS系列指型气缸安装尺寸

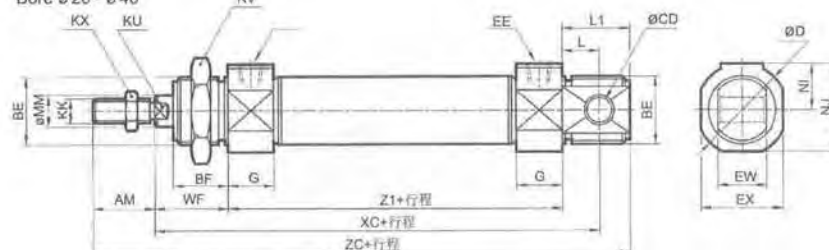


NSI, NSO 型式, 缸径16mm

NSS, NSD 型式, 缸径12mm, 16mm

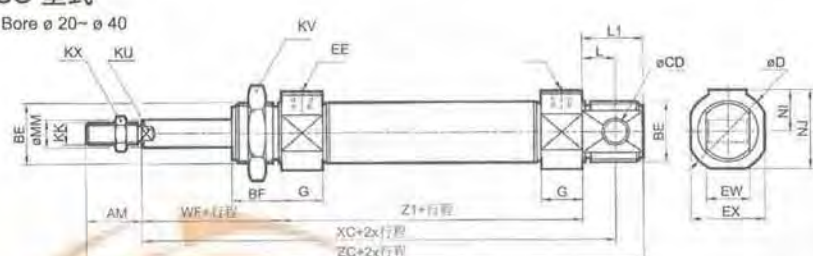
NSI 型式

Bore ø20~ø40



NSO 型式

Bore ø20~ø40

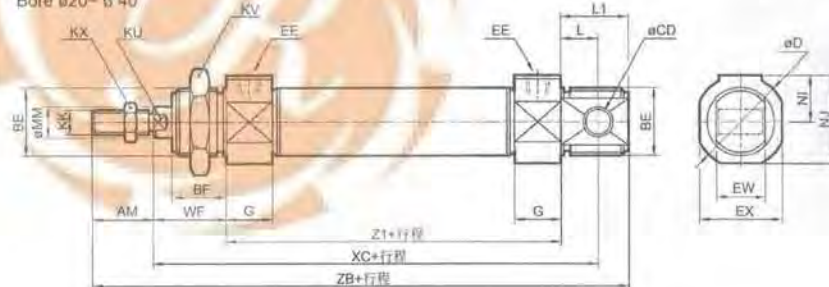


NSI, NSO 安装尺寸[mm]

Piston	Stroke 1~50			Stroke 51~100		
	XC	Z1	ZC	XC	Z1	ZC
φ 16	82	58	112	107	83	137
φ 20	95	59	125	120	84	150
φ 25	104	64	136	129	89	161
φ 32	115	72	150	140	97	175
φ 40	115	72	150	140	97	175

NSS 型式

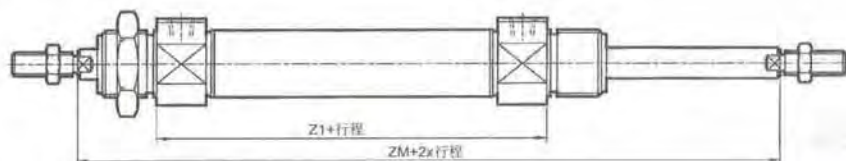
Bore ø20~ø40



NSS, NSD 安装尺寸[mm]

Piston	XC	Z1	ZB	ZM
φ 12	75	51	105	95
φ 16	82	58	112	102
φ 20	95	59	125	107
φ 25	104	64	136	120
φ 32	115	72	150	128
φ 40	115	72	150	128

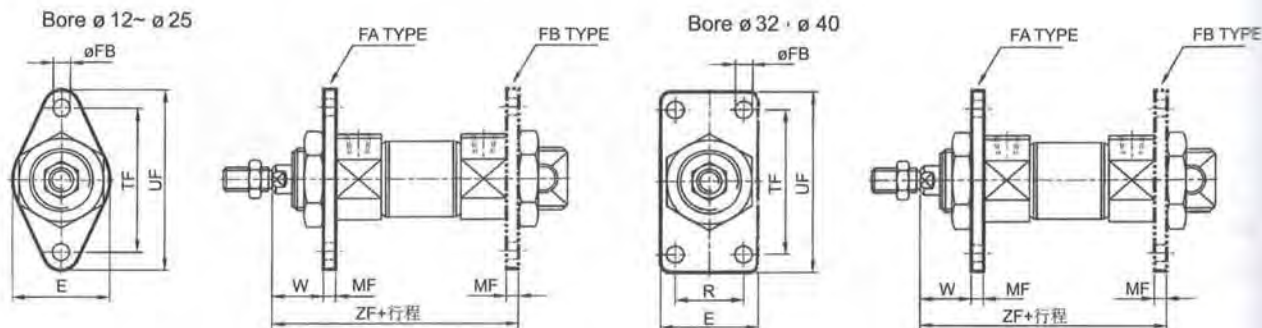
NSD 型式



NSI, NSO, NSS, NSD 安装尺寸[mm]

Piston	AM	BE	BF	CD	D	EE	EX	EW	G	KK	KU	KV	KX	L	L1	MM	N1	NJ	WF
φ 12	16	M16×1.5	16	6	21	M5	19	12	10	M6×1.0	5	24	12	2	16	6	—	—	22
φ 16	16	M16×1.5	16	6	21	M5	19	12	10	M6×1.0	5	24	12	2	16	6	—	—	22
φ 20	22	M22×1.5	18	8	30	PT1/8	27	16	15	M8×1.25	7	27	14	12	22	8	15	28.5	24
φ 25	22	M22×1.5	20	8	30	PT1/8	27	16	16	M10×1.25	9	27	17	12	22	10	15	28.5	28
φ 32	23	M27×2.0	20	10	38	PT1/8	35	20	16	M10×1.25	10	35	17	15	27	12	19	36.5	28
φ 40	23	M33×2.0	20	10	45	PT1/8	42	20	16	M14×1.5	14	41	22	15	27	16	22.5	43.5	28

前、后法兰 (适用于指型气缸 $\phi 12$ - $\phi 40$ mm用)



尺寸[mm]

注: 缸径12mm仅供应NSS, NSD型式

缸径	E	FB	MF	R	TF	UF	W	ZF			重量[Kg]	订货号
								NSS	NSI, NSO 型式			
									行程1~50	行程51~100		
φ12	30	6	4	—	40	53	18	77	—	—	0.026	SFA/012
φ16	30	6	4	—	40	53	18	84	84	109	0.026	SFA/016
φ20	40	7	5	—	50	66	19	88	88	113	0.049	SFA/020
φ25	40	7	5	—	50	66	23	97	97	122	0.049	SFA/025
φ32	45	7	5	20	60	80	23.5	104.5	104.5	129.5	0.099	SFA/032
φ40	50	9	5	30	80	100	23.5	104.5	104.5	129.5	0.132	SFA/040

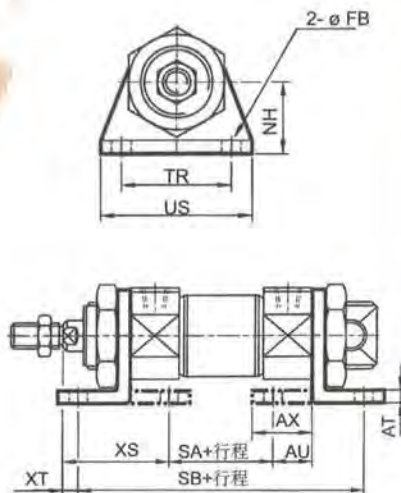
前、后脚架 (适用于指型气缸 $\phi 12$ - $\phi 40$ mm用)

LB 型式

尺寸[mm] (重量含固定螺丝)

注: 缸径12mm仅供应NSS, NSD型式

缸径	AT	AU	AX	FB	NH	TR	US	XT	XS	NSS NSD		NSI, NSO 型式				重量 [kg]	订货号
												行程 1~50		行程 51~100			
										SA	SB	SA	SB	SA	SB		
φ12	4	14	20	6	20	32	42	8	32	31	79	—	—	—	—	0.079	SLB/012
φ16	4	14	20	6	20	32	42	8	32	38	86	38	86	63	111	0.079	SLB/016
φ20	5	17	25	7	25	40	54	7	36	35	93	35	93	60	118	0.173	SLB/020
φ25	5	17	25	7	25	40	54	11	40	40	98	40	98	65	123	0.173	SLB/025
φ32	5	20	30	7	35	40	55	8	43.5	41	112	41	112	66	137	0.218	SLB/032
φ40	5	20	30	9	40	50	75	8	43.5	41	112	41	112	66	137	0.315	SLB/040



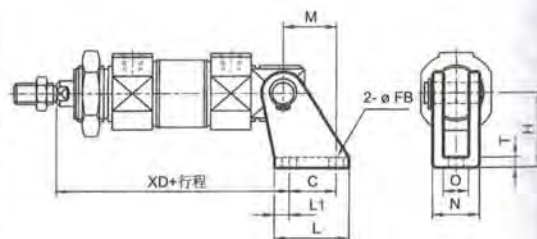
后叉架 (适用于指型气缸 $\phi 12$ - $\phi 40$ mm用)

尺寸[mm] (重量含固定螺丝)

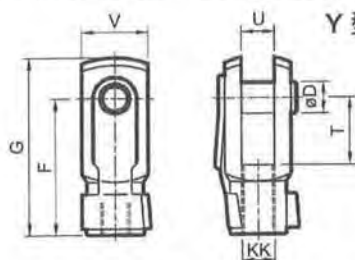
注: 缸径12mm仅供应NSS, NSD

缸径	C	FB	H	L	L1	M	N	O	T	XD			重量 [kg]	订货号
										NSS NSD	NSI, NSO 型式			
											行程 1~50	行程 51~100		
φ 12	15	6	27	25	5	13	18	12	3	73	—	—	0.031	SCU/012
φ 16	15	6	27	25	5	13	18	12	3	80	80	105	0.031	SCU/016
φ 20	20	7	30	32	6	16	24	16	4	91	91	116	0.064	SCU/020
φ 25	20	7	30	32	6	16	24	16	4	100	100	125	0.064	SCU/025
φ 32	25	7	40	40	7.5	20	28	20	4	100	110	135	0.089	SCU/032
φ 40	25	9	40	40	7.5	20	28	20	4	100	110	135	0.090	SCU/040

CU型式



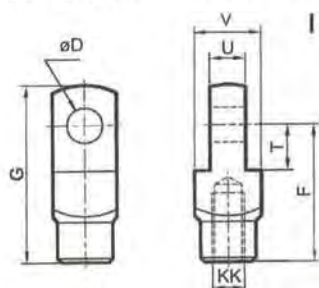
杆端叉型接头 (适用于型材缸 $\phi 12$ - $\phi 40$ mm用)



Y 型式 尺寸[mm]

缸径	D	F	G	KK	T	U	V	重量Kg	订货号
12/16	6	24	31	M6×1.0	12	6	12.7	0.018	S0Y/012
20	8	32	42	M8×1.25	16	8	16	0.046	S0Y/020
25/32	10	40	52	M10×1.25	20	10	20	0.088	S0Y/025
40	10	45	58	M14×1.5	20	14	25.4	0.151	S0Y/040

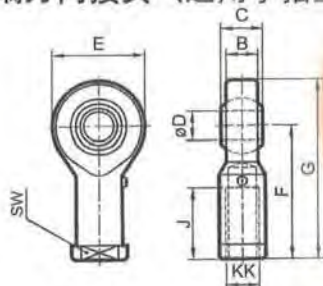
杆端单耳接头 (适用于指型气缸 $\phi 12$ - $\phi 40$ mm用)



I 型式 尺寸[mm]

缸径	D	F	G	KK	T	U	V	重量Kg	订货号
12/16	6	24	31	M6×1.0	9	6	12.7	0.019	S0I/012
20	8	32	42	M8×1.25	11	8	16	0.044	S0I/020
25/32	10	40	52	M10×1.25	13	10	19	0.080	S0I/025
40	10	45	58	M14×1.5	13	14	25.4	0.157	S0I/040

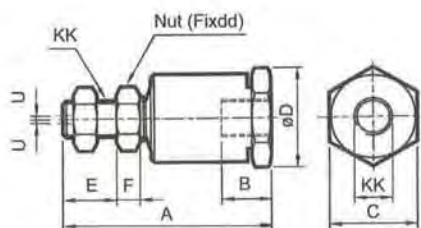
杆端万向接头 (适用于指型气缸 $\phi 12$ - $\phi 40$ mm用)



尺寸[mm]

缸径	B	C	D	E	F	G	J	KK	SW	重量Kg	订货号
12/16	7	9	6	18	30	39	14	M6×1.0	11	0.030	S0G/012
20	9	12	8	22	36	47	17	M8×1.25	14	0.053	S0G/020
25/32	10.5	14	10	26	43	56	21	M10×1.25	17	0.080	S0G/025
40	13.5	19	14	34	57	74	27	M14×1.5	22	0.175	S0G/040

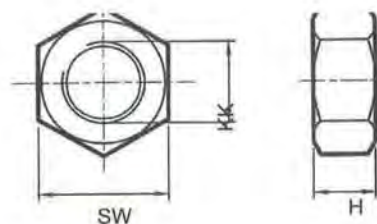
球面轴承直角绞接头 (适用于指型气缸 $\phi 12$ - $\phi 40$ mm用)



尺寸[mm]

缸径	A	B	C	D	E	F	KK	U	重量Kg	订货号
12/16	37	7.5	14	15	12	5	M6×1.0	1	0.024	S0K/012
20	47	11	19	20	13	6.5	M8×1.25	0.75	0.061	S0K/020
25/32	54	13	24	25.5	12.5	8	M10×1.25	1	0.113	S0K/025
40	71	17	29	31	15	11	M14×1.5	1.15	0.245	S0K/040

活塞杆及端盖用螺母 (适用于指型气缸 $\phi 12$ - $\phi 40$ mm用)

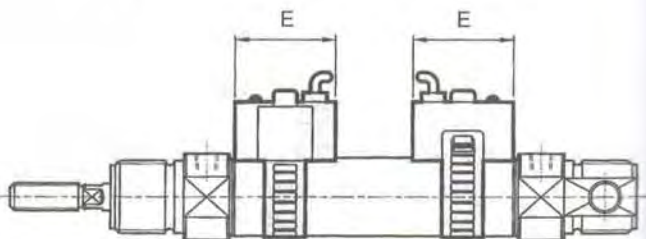
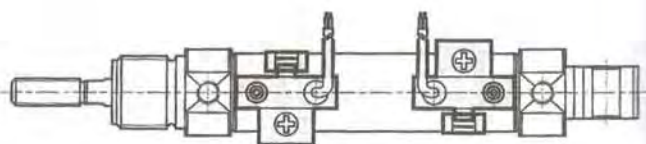
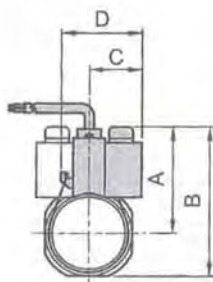
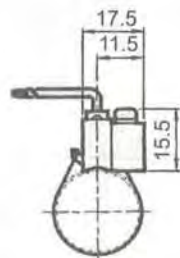
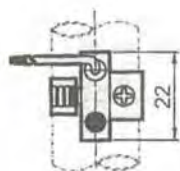


尺寸[mm]

序号	缸径	H	KK	SW	重量Kg	订货号
1	12/16	3	M6×1.0	10	0.002	S0N/012
2	20	5	M8×1.25	14	0.005	S0N/020
3	25/32	6	M10×1.25	17	0.008	S0N/025
4	40	8	M14×1.5	22	0.016	S0N/040
5	12/16	8	M16×1.5	24	0.017	SMN/012
6	20/25	6	M22×1.5	27	0.011	SMN/020
7	32	8	M27×2.0	35	0.030	SMN/032
8	40	8	M33×2.0	41	0.038	SMN/040

※序号1~4为活塞杆用螺母, 序号5~8为端盖用螺母

指型气缸磁性开关安装尺寸



安装尺寸mm

缸径	订货号	A	B	C	D	E
φ 12	NRS01B	21.4	30.9	11.5	17.5	22
φ 16	NRS01B	23.5	33	11.5	17.5	22
φ 20	NRS01B	25.5	39	11.5	17.5	22
φ 25	NRS01B	28.4	41.9	11.5	17.5	22
φ 32	NRS01B	32	49.5	11.5	17.5	22
φ 40	NRS01B	36.3	57.3	11.5	17.5	22



技术参数

保护回路		回路图
电容负荷 DC/AC	电感负荷 AC	
电感负荷 DC/AC	电感负荷 DC	
工作电压		DC/AC 10 ~ 220V
最大切换容量		20W/30VA
最大切换电流		0.5A
最高切换频率		300Hz
切换时间		< 2ms
接点型式		常开
指示灯		LED 红色
使用寿命		>10 ⁷
环境温度		-25℃ ~ 75℃
保护等级		IP66
线制		2线, 2m电缆