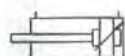


NN系列型材气缸

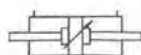
(若需详细资料请与各代理商联系)

- 安装尺寸符合VDMA 24562及ISO 6431标准
- 缸径从32mm到100mm
- 单、双作用及单、双活塞杆
- 活塞杆: 高强度钢, 铬表面涂铬、抛光
- 铝合金缸筒, 防磨损涂层
- 磁环及感应开关选项
- 标准带可调缓冲
- 温度范围: -10°C 到 +60°C
- 工作压力: 1到10bar
- 丁晴橡胶(NBR)及优力胶(PU)密封
- 已过滤洁净压缩空气, 润滑或不润滑
- 镀锌螺母

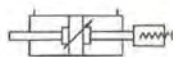
NNS



NND



NNA, NNB



订货指南:

NN

系列号
NN=型材气缸

S

气缸型式

S=双动, 单活塞杆
D=双动, 双活塞杆
A=双动, 双活塞杆
可调行程25mm
B=双动, 双活塞杆
可调行程50mm

050

气缸内径

032=32 mm
040=40 mm
050=50 mm
063=63 mm
080=80 mm
100=100 mm

0100

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
0350=350 mm
0400=400 mm
0450=450 mm
0500=500 mm

FB

气缸安装附件选项

00=无选项
FA=前法兰
FB=后法兰
TC=中间耳轴
CA=单耳型支架
CB=双耳型支架
LB=前后脚架

YM

气缸带接头选项

00=无选项
Y0=叉型接头
G0=方向接头
K0=浮动接头
M0=带磁环

气缸重量表(包含固定螺母)[Kg]

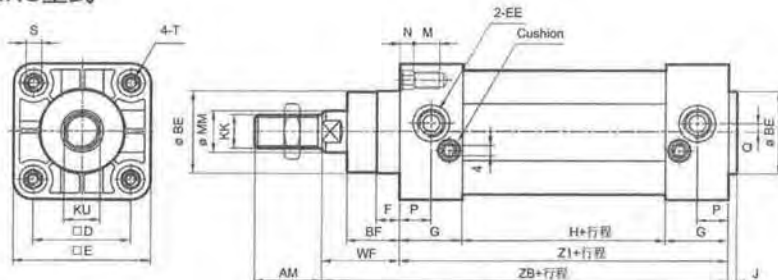
气缸内径 [mm]	NNS 型式		NND 型式		NNA 型式		NNB 型式	
	0mm 行程	每增加 25mm 行程	0mm 行程	每增加 25mm 行程	0mm 行程	每增加 25mm 行程	0mm 行程	每增加 25mm 行程
φ 32	0.56	0.056	0.62	0.078	0.78	0.078	0.896	0.078
φ 40	0.85	0.080	0.98	0.120	1.09	0.120	1.22	0.120
φ 50	1.22	0.117	1.46	0.179	1.82	0.179	2.07	0.179
φ 63	1.72	0.128	1.96	0.189	2.26	0.189	2.51	0.189
φ 80	3.25	0.188	3.69	0.285	4.45	0.285	4.79	0.285
φ 100	4.28	0.220	4.87	0.317	5.63	0.317	5.97	0.317

NN系列型材气缸安装尺寸

NNS修理包订货号

气缸型式	订货号
NNS032/...	NNS032/RK
↓	↓
NNS100/...	NNS100/RK

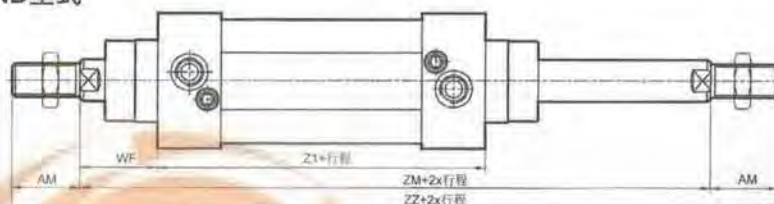
NNS型式



NND, NNA, NNB修理包订货号

气缸型式	订货号
NND032/...	NND032/RK
↓	↓
NND100/...	NNDS100/RK

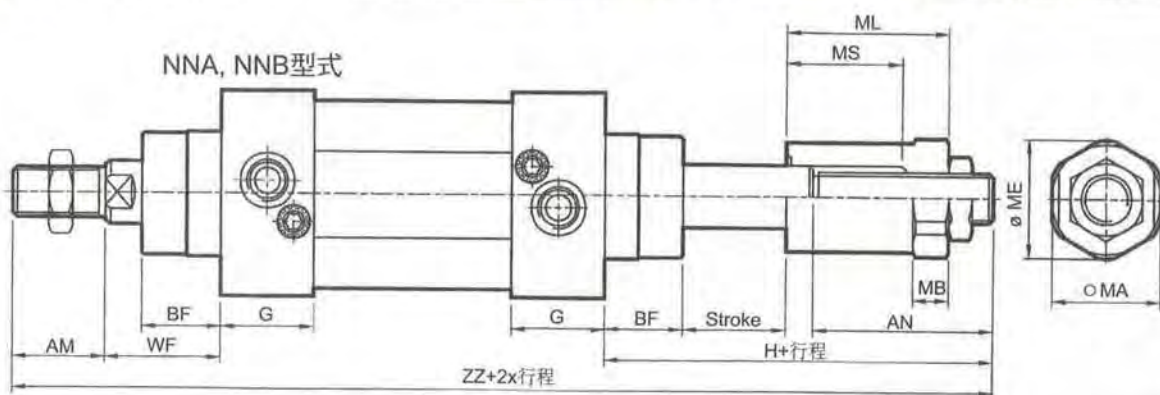
NND型式



安装尺寸[mm]

Piston	AM	BE	BD	D	E	EE	F	G	H	J	KK	KU	M	MM	N	P	Q	S	T	WF	Z1	ZB	ZM	ZZ
φ 32	22	30	16	32.5	47	G 1/8	7	26	42	4	M10*1.25	10	9	12	6	13	4	6	M6	26	94	120	146	190
φ 40	24	35	20	38	53	G 1/4	9	30	45	5	M12*1.25	14	9	16	6	15	4	6	M6	30	105	135	165	213
φ 50	32	40	25	46.5	65	G 1/4	11	30	46	5	M16*1.5	17	12	20	6	15	4	8	M8	37	106	143	180	244
φ 63	32	45	25	56.5	75	G 3/8	13	32	57	5	M16*1.5	17	12	20	6	16	7	8	M8	37	121	158	195	259
φ 80	40	45	32	72	95	G 3/8	15	38	52	6	M20*1.5	22	16	25	6	19	7	10	M10	46	128	174	220	300
φ 100	40	55	35	89	115	G 1/2	15	40	58	6	M20*1.5	22	16	25	6	20	7	10	M10	51	138	189	240	320

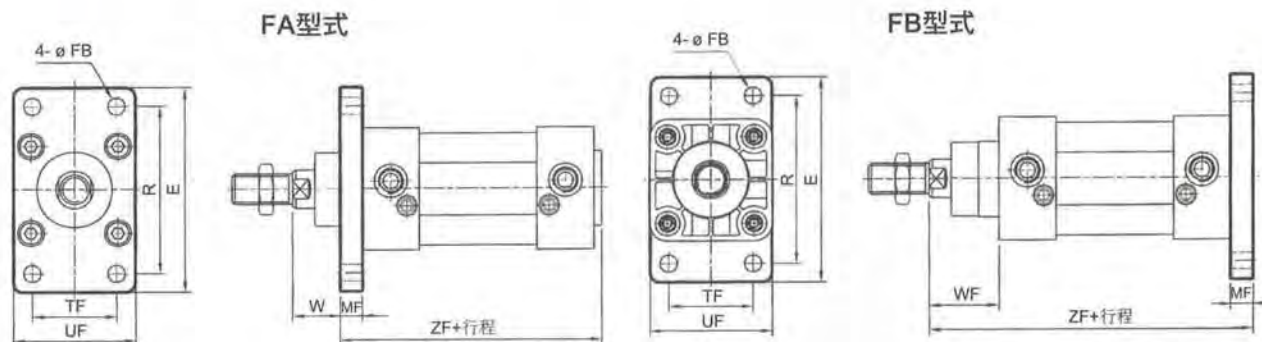
NNA, NNB型式



安装尺寸[mm]

Piston	AM	AN		BF	G	H		MA	MB	ME	ML		MS		WF	ZZ	
		NNA	NNE			NNA	NNB				NNA	NNB	NNA	NNB		NNA	NNB
φ 32	22	47	72	16	26	73	98	27	10	29	47	72	35	60	26	215	240
φ 40	24	48	73	20	30	78	103	32	10	35	47	72	37	62	30	237	262
φ 50	32	52	77	25	30	89	114	41	12	44	53	78	38	63	37	264	289
φ 63	32	52	77	25	32	89	114	41	12	44	53	78	38	63	37	279	304
φ 80	40	58	83	32	38	104	129	50.8	15	55	60	85	40	65	46	318	343
φ 100	40	58	83	35	40	104	129	50.8	15	55	60	85	40	65	51	333	358

前、后法兰（符合VDMA 24562/ISO 6431型材缸 $\phi 32$ - $\phi 100$ mm用）



尺寸[mm] (重量含固定螺丝)

注: 单购不含固定螺丝

缸径	E	FB	MF	R	TF	UF	W	WF	ZB	ZF	重量Kg	订货号
$\phi 32$	79	7	10	64	32	50	16	26	130	108	0.224	NFA/032
$\phi 40$	90	9	10	72	36	55	20	30	145	120	0.226	NFA/040
$\phi 50$	110	9	12	90	45	65	25	37	155	123	0.480	NFA/050
$\phi 63$	120	9	12	100	50	75	25	37	170	138	0.602	NFA/063
$\phi 80$	153	12	16	126	63	95	30	46	190	150	1.424	NFA/080
$\phi 100$	178	14	16	150	75	115	35	51	205	160	1.974	NFA/100

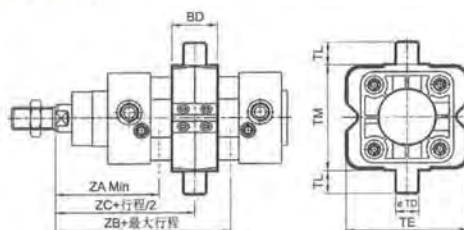
中耳轴（符合VDMA 24562/ISO 6431型材缸 $\phi 32$ - $\phi 100$ mm用）

尺寸[mm] (重量含固定螺丝)

注: 单购不含固定螺丝

TC型式

缸径	BD	TD	TE	TL	TM	ZA	ZB	ZC	重量Kg	订货号
$\phi 32$	22	12	58	12	50	73	73	73	0.171	NTC/032
$\phi 40$	28	16	70	16	63	77	88	82.5	0.409	NTC/040
$\phi 50$	32	16	85	16	75	86	94	90	0.604	NTC/050
$\phi 63$	35	20	100	20	90	89.5	105.5	97.5	1.023	NTC/063
$\phi 80$	40	20	120	20	110	107	113	110	—	NTC/080
$\phi 100$	45	25	145	25	132	116.5	123.5	120	—	NTC/100



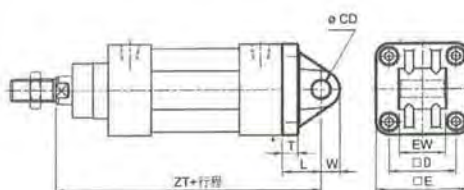
单耳型支架（符合VDMA 24562/ISO 6431型材缸 $\phi 32$ - $\phi 100$ mm用）

尺寸[mm] (重量含固定螺丝)

注: 单购不含固定螺丝

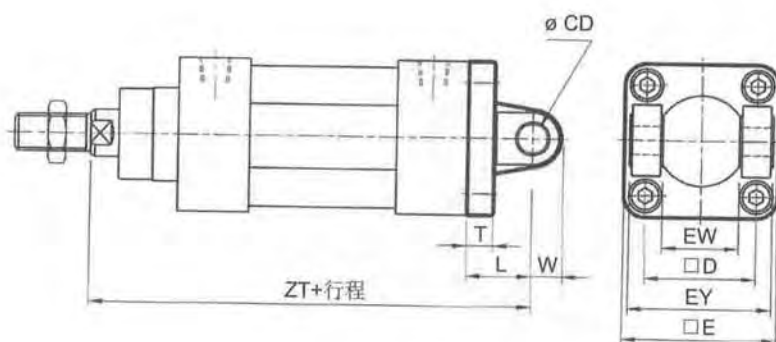
CA型式

缸径	CD	D	E	EW	L	T	W	ZT	重量Kg	订货号
$\phi 32$	10	32.5	47	26	22	10	10.5	142	0.225	NCA/032
$\phi 40$	12	38	53	28	25	10	13	160	0.306	NCA/040
$\phi 50$	12	46.5	65	32	27	12	13	170	0.473	NCA/050
$\phi 63$	16	56.5	75	40	32	12	17	190	0.743	NCA/063
$\phi 80$	16	72	95	50	36	16	17	210	1.366	NCA/080
$\phi 100$	20	89	115	60	41	16	21	230	2.156	NCA/100



双耳型支架 (符合VDMA 24562/ISO 6431型材缸 $\phi 32$ - $\phi 100$ mm用)

CB型式



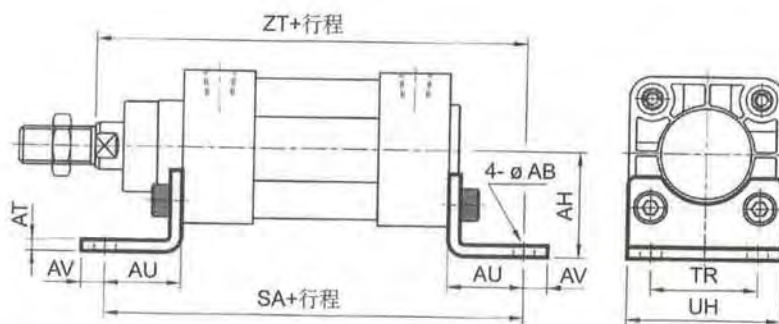
尺寸[mm](重量含固定螺丝)

注: 单购不含固定螺丝

缸径	CD	D	E	EW	EY	L	T	W	ZT	重量Kg	订货号
$\phi 32$	10	32.5	47	26	45	22	10	10.5	142	0.197	NCB/032
$\phi 40$	12	38	53	28	52	25	10	13	160	0.221	NCB/040
$\phi 50$	12	46.5	65	32	60	27	12	13	170	0.420	NCB/050
$\phi 63$	16	56.5	75	40	70	32	12	17	190	0.600	NCB/063
$\phi 80$	16	72	95	50	90	36	16	17	210	1.134	NCB/080
$\phi 100$	20	89	115	60	110	41	16	21	230	1.795	NCB/100

前、后脚架 (符合VDMA 24562/ISO 6431型材缸 $\phi 32$ - $\phi 100$ mm用)

LB型式



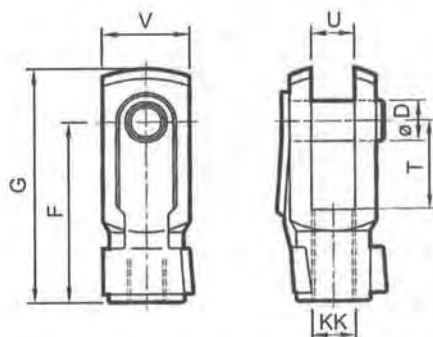
尺寸[mm](重量含固定螺丝)

注: 单购不含固定螺丝

缸径	AB	AH	AT	AU	AV	SA	TR	UH	ZT	重量Kg	订货号
$\phi 32$	7	32	5	24	8	142	32	47	144	0.170	NLB/032
$\phi 40$	9	36	5	28	10	161	36	53	163	0.219	NLB/040
$\phi 50$	9	45	5	32	10	170	45	65	175	0.344	NLB/050
$\phi 63$	9	50	5	32	10	185	50	75	190	0.405	NLB/063
$\phi 80$	12	63	6	41	13	210	63	95	215	0.839	NLB/080
$\phi 100$	14	71	6	41	15	220	75	115	230	1.045	NLB/100

杆端叉型接头 (适用于型材缸 $\phi 32-100\text{mm}$ 用)

Y型式

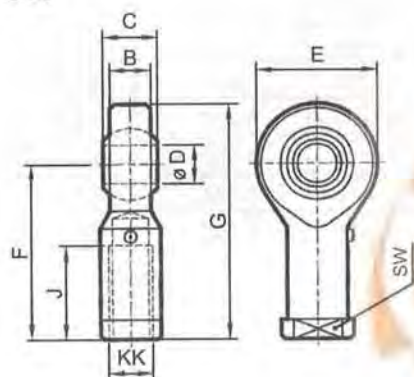


尺寸[mm]

缸径	D	F	G	KK	T	U	V	重量Kg	订货号
32	10	40	52	M10×1.25	20	10	20	0.088	N0Y/032
40	12	48	62	M12×1.25	24	12	24	0.147	N0Y/040
50/63	16	64	83	M16×1.5	32	16	32	0.335	N0Y/050
80/100	20	80	105	M20×1.5	40	20	40	0.677	N0Y/080

杆端方向接头 (适用于型材缸 $\phi 32-100\text{mm}$ 用)

G型式

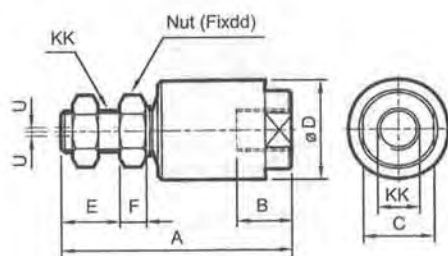


尺寸[mm]

缸径	B	C	D	E	F	G	J	KK	SW	重量Kg	订货号
32	10.5	14	10	28	43	57	20	M10×1.25	17	0.080	N0G/032
40	12	16	12	30	50	65	24	M12×1.25	19	0.112	N0G/040
50/63	15	21	16	38	64	83	33	M16×1.5	22	0.202	N0G/050
80/100	18	25	20	46	77	100	40	M20×1.5	30	0.368	N0G/080

球面轴承直角接头 (适用于型材缸 $\phi 32-100\text{mm}$ 用)

K型式

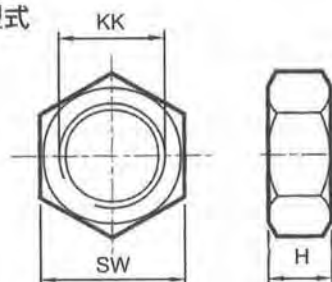


尺寸[mm]

缸径	A	B	C	D	E	F	KK	U	订货号
32	54	13	24	25.5	12.5	8	M10×1.25	1	N0K/032
40	71	17	29	31	16	10	M12×1.25	1.15	N0K/040
50/63	88	21	27	38	24	13	M16×1.5	1.65	N0K/050
80/100	105	25	32	50	27.5	16	M20×1.5	2.15	N0K/080

活塞杆螺母 (适用于型材缸 $\phi 32-100\text{mm}$ 用)

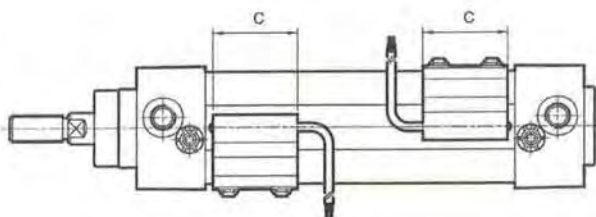
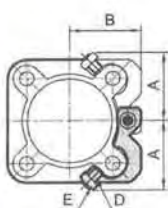
N型式



尺寸[mm]

缸径	H	KK	U	重量Kg	订货号
32	6	M10×1.25	17	0.08	N0N/032
40	7	M12×1.25	19	0.010	N0N/040
50/63	8	M16×1.5	24	0.017	N0N/050
80/100	9	M20×1.5	27	0.020	N0N/080

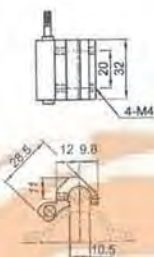
型材气缸磁性开关安装尺寸



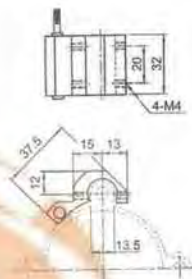
安装尺寸mm

缸径	订货号	A	B	C	D	E
φ 32	NRS01A	26.3	27	32	M4×8L	M4
φ 40	NRS01A	29	32	32	M4×8L	M4
φ 50	NRS02A	35.5	36.5	32	M4×10L	M4
φ 63	NRS02A	40	43	32	M4×10L	M4
φ 80	NRS03A	49.5	52	32	M4×12L	M4
φ 100	NRS03A	57.5	62	32	M4×12L	M4

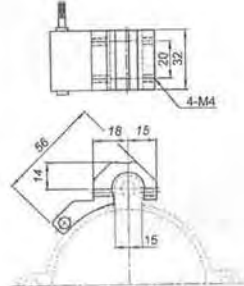
NRS01A



NRS02A



NRS01A



技术参数

保护回路 电容负荷 DC/AC 电感负荷 AC 电容负荷 DC/AC 电感负荷 DC		回路图	
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		IP60	
线制		2线, 2m电缆	