



- 导杆和连接板确保活塞杆抗扭矩
- 和标准气缸ADN的安装附件相同
- 备件服务
- 符合ATEX指令的特定型式、可用于有潜在爆炸危险的工作环境

符号

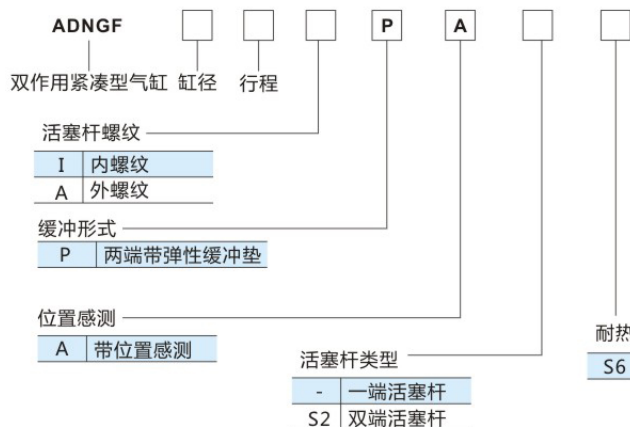


ADNGF

技术参数 (双作用, 通过连接板抗扭转)

缸径(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
气接口		M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
缓冲形式		两端带弹性缓冲垫									
6bar时的理论值，推进力	[N]	68	121	188	295	483	754	1178	1870	3016	4712
	S2 [N]	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4524
6bar时的理论值，返回力	[N]	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4524
	S2 [N]	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4524
材料		端盖、缸筒：阳极氧化铝； 活塞杆、法兰螺钉：高质合金钢 密封件：聚氨酯； S6上的密封件：氟橡胶									
工作压力	基本型、派生型 [bar]	1.5...10				1...10					
	派生型 S2 [bar]	1.5...10				1...10					
派生型		基本型，S2					S6				
环境温度	[°C]	-20...+80					0...+120				

型号表示方法



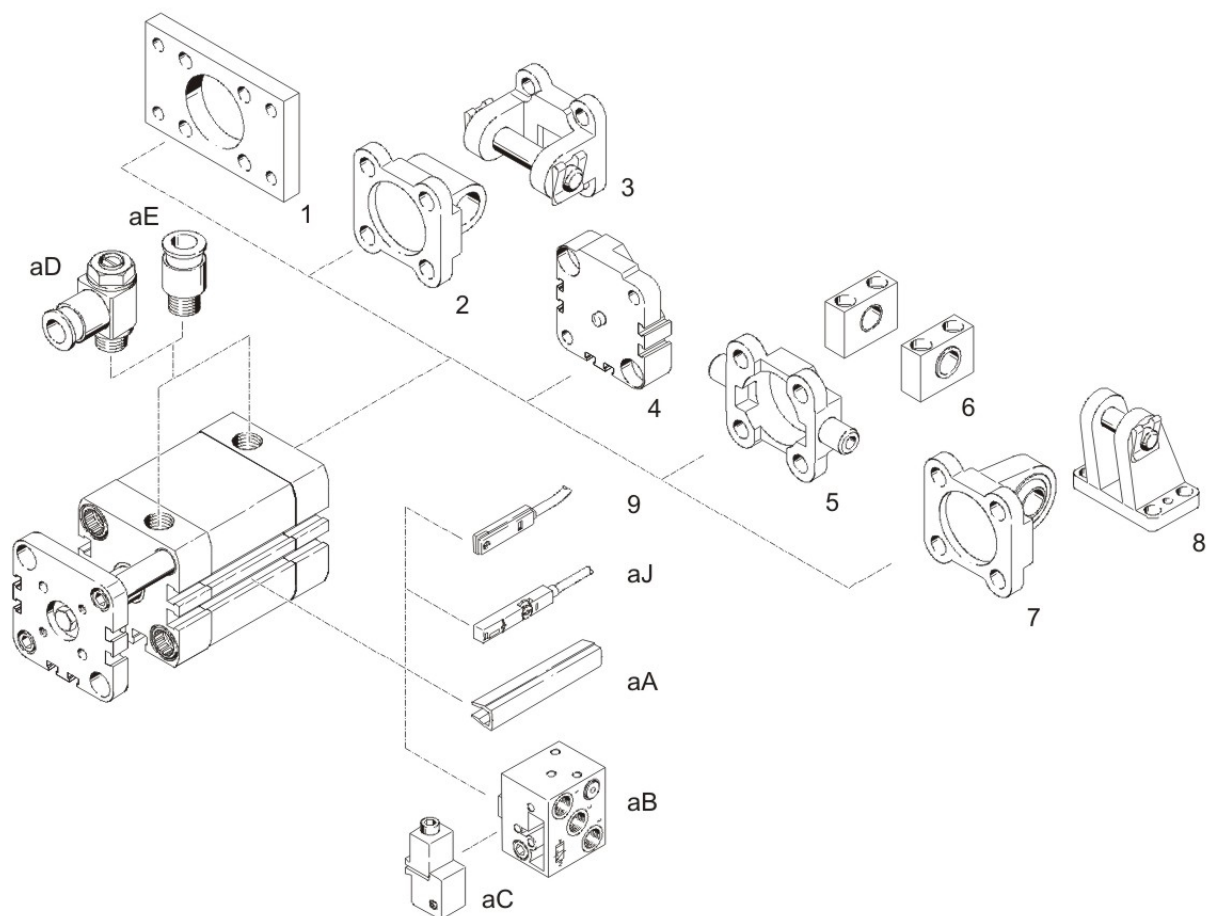
行程

缸径(mm)	标准行程(mm)
12	5,10,20,25,30,40
16	5,10,20,25,30,40,50
20,25	5,10,20,25,30,40,50,60
32,40,50	5,10,20,25,30,40,50,60,80
63,80	5,10,20,25,30,40,50,60,80
100	5,10,20,25,30,40,50,60,80



A

■ 外围元件一览

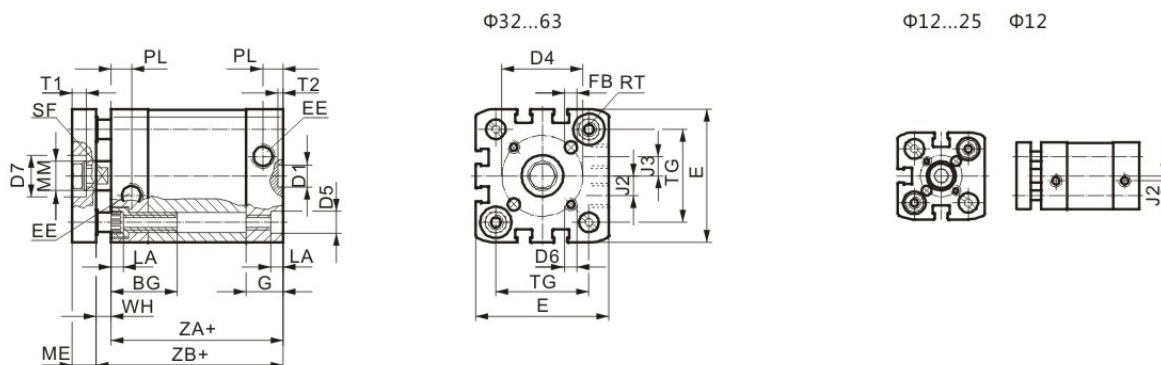


Φ	1.法兰安装件	2.耳轴安装件	3.双耳轴安装件	4.多位置安装组件	5.耳轴安装件	6.耳轴支座	7.双耳轴安装件	8.双耳轴支座
12	FNC-12	SNCL-12	-	DPNA-12	-	-	-	-
16	FNC-16	SNCL-16	-	DPNA-16	-	-	-	-
20	FNC-20	SNCL-20	-	DPNA-20	-	-	-	-
25	FNC-25	SNCL-25	-	DPNA-25	-	-	-	-
32	FNC-32	SNCL-32	SNCB-32	DPNA-32	ZNCF-32	LNZG-32	SNCS-32	LBG-32
40	FNC-40	SNCL-40	SNCB-40	DPNA-40	ZNCF-40	LNZG-40/50	SNCS-40	LBG-40
50	FNC-50	SNCL-50	SNCB-50	DPNA-50	ZNCF-50		SNCS-50	LBG-50
63	FNC-63	SNCL-63	SNCB-63	DPNA-63	ZNCF-63	LNZG-63/80	SNCS-63	LBG-63
80	FNC-80	SNCL-80	SNCB-80	DPNA-80	ZNCF-80		SNCS-80	LBG-80
100	FNC-100	SNCL-100	SNCB-100	DPNA-100	ZNCF-100	LNZG-100	SNCS-100	LBG-100

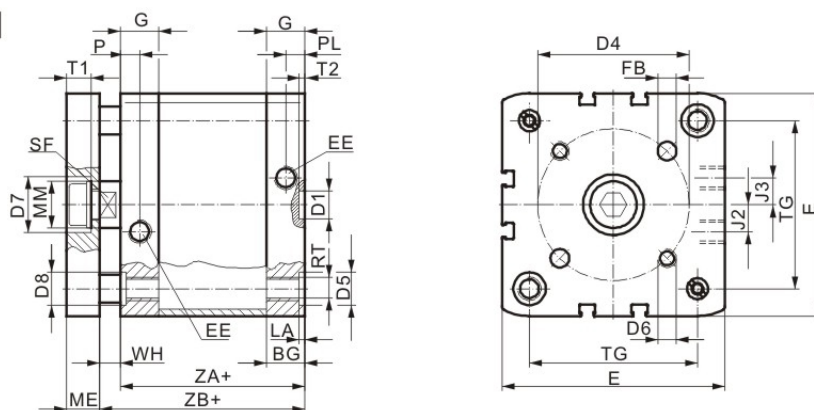


■ 外形尺寸图

基本型 Φ12...63mm



基本型 Φ80...100mm



Φ(mm)	BG min.	D1 Φ H9	D4 Φ	D5 Φ F9	D6	D7 Φ H9	D8	E	EE	FB Φ H8	G	J2	J3			
12	17	9	12	6	M3	-	-	27.5+0.3	M5	3	10.5	2	-			
16			14					29+0.3		4	11	2.6				
20	19.5		17	9	M4			14			35.5+0.3			12		
25			22		M5					39.5+0.3	G1/8	5	15	6	8	
32	26		28		17			47+0.3	6							
40			33					54.5+0.3	16.5	11.5						
50	27	12	42	12	M6	22	14	65.5+0.3					8			
63			50					75.5+0.3								
80	17		65	15	M8	24		95.5+0.6	10	21.5		20				
100	21.5		80		M10			113.5+0.6								

Φ(mm)	LA +0.2	ME	MM Φ h8	PL +0.2	RT	SF h13	T1	T2 +0.1	TG ±0.2	WH +1.3	ZA ±0.3	ZB +1.2	
12	3.5	6	6	6	M4	5	-	2.1	16	4.2	35	39.2	
16			8			7			18	4.7		39.7	
20	5	8	10		M5	9	5		22	5.5	37	42.5	
25			12	8.2		10			6		26	6.1	39
32		10			M6			32.5	6	44	50		
40								38	6.1	45	51.1		
50		12	16		M8	13	7.5		46.5		7.7	53.2	
63									56.5	7.5	49	57.1	
80	2.6	14	20	M10	17	10.5	2.6	72	8.9	54	62.9		
100			10.5		89			9	67	76			

DSN/ESN
圆形气缸

DNC
标准气缸

ADN/AEN
紧凑型气缸

ADVC/AEVC
短行程气缸

DSN
圆形气缸

DFM
导向杆气缸

ADNGF
紧凑型气缸

FEN
直线导向单元

DPZ
导向杆气缸

ADVU
紧凑型气缸

DMM/EMM
安装气缸

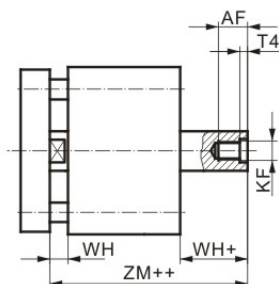
DSBG
标准气缸

DSBC
标准气缸



A

S2-双端活塞杆

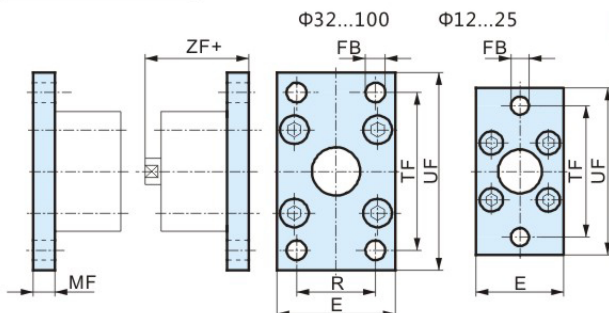


+ = 加上行程长度
++ = 加上两倍行程长度

Φ(mm)	AFmin.	KF	T4	WH +1.3	ZM
12	8	M3	1.5	4.2	44.5 ^{+0.5}
16	10	M4		4.7	45.7 ^{+0.5}
20	14	M6	2.6	5.5	49.5 ^{+0.5}
25				6	51.5 ^{+0.5}
32	16	M8	3.3	6.1	57.5 ^{+0.5}
40				8.2	58.6 ^{+0.6}
50	20	M10	4.7	8.1	62.0 ^{+0.6}
63				8.9	65.4 ^{+0.6}
80		M12	6.1	9	73.2 ^{+0.6}
100				9	86.4 ^{+0.6}

■ 附件尺寸图

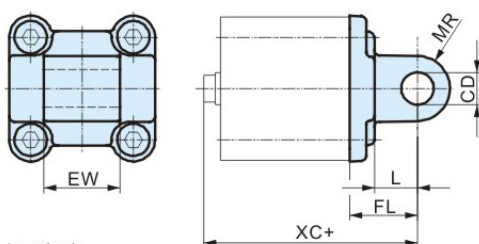
法兰安装件FNC



+ = 加上行程长度
材料：镀锌钢：不含铜、聚四氟乙烯和硅

Φ(mm)	E	FB Φ	MF	R	TF	UF ±1	ZF
12	28	5.5	8	-	40	50	48
16	29				43	55	
20	36	6.6			55	70	51
25	40				60	76	53
32	45	7	10	32	64	80	60
40	54	9		36	72	90	61
50	65		12	45	90	110	65
63	75			50	100	120	69
80	93			12	63	126	150
100	110	14	16	75	150	175	92

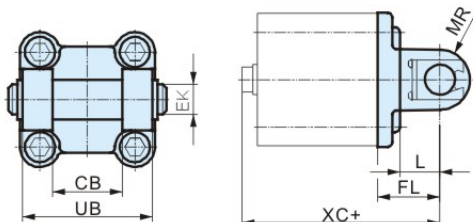
双耳环安装件SNCL



+ = 加上行程长度
材料：压铸钢：不含铜、聚四氟乙烯和硅

Φ(mm)	CD Φ H9	EW h12	FL ±0.2	L	MR	XC
12	6	12	16	10	6	56
16			20	14	8	63
20	8	16	22	13	10	65
25			25	16	12	72
32	10	26	27	21	16	76
40			32	22	20	80
50	12	32	36	27	24	89
63			41	32	30	99
80	16	50	47	40	40	117
100			56	50	50	

双耳环安装件SNCB

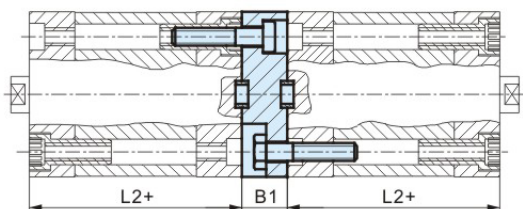


+ = 加上行程长度
材料：压铸钢：不含铜、聚四氟乙烯和硅

Φ(mm)	CD H14	EK Φ e8	FL ±0.2	L	MR	UB h14	XC
32	26	10	22	13	8.5	45	72
40	28	12	25	16	12	52	76
50	32	12	27	16	12	60	80
63	40	16	32	21	16	70	89
80	50	16	36	22	16	90	99
100	60	20	41	27	20	110	117



多位置安装组件DPNA



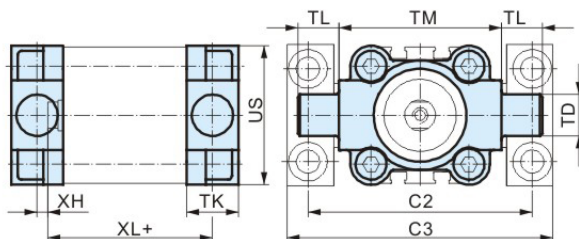
注意
气缸和多位置安装组合使用时
不能超出最大总行程长度。

+ = 加上行程长度

材料：法兰：铝；螺钉：镀锌钢；不含铜、聚四氟乙烯和硅

Φ(mm)	L2	B1	最大总行程长度(mm)
12	35	13	600
16			
20			
25			
32			
40	45	15	800
50			
63			
80	54	17	100
100	67	19.5	

耳轴安装件ZNCF

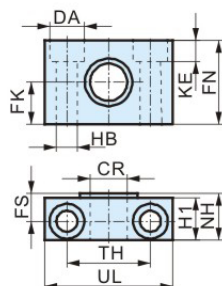


+ = 加上行程长度

材料：特种铸钢；不含铜、聚四氟乙烯和硅

Φ(mm)	C2	C3	TD Φ e9	TK	TL	TM	US	XH	XL
32	71	86	12	16	12	50	45	2	52
40	87	105	16	20	16	63	54	4	55
50	99	117	16	24	16	75	64	4	57
63	116	136	20	24	20	90	75	4	61
80	136	156	20	28	20	110	93	5	81
100	164	189	25	38	25	132	110	10	86

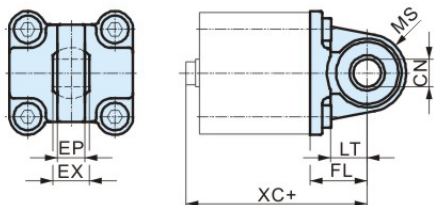
耳轴支座LNZG



材料：耳轴支座：阳极氧化铝；滑动轴承：塑料；
不含铜、聚四氟乙烯和硅

Φ(mm)	CR Φ D11	DA Φ H13	FK Φ ±0.1	FN	FS	H1	HB Φ H13	KE	NH	TH ±0.2	UL
32	12	11	15	30	10.5	15	6.6	6.8	18	32	46
40, 50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55
63, 80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65
100	25	20	25	50	16	24.5	14	13	28.5	50	75

双耳环安装件SNCS



+ = 加上行程长度

材料：压铸铝

Φ(mm)	CN Φ P7	EP ±2	EX	FL ±0.2	LT	MS	XC
32	10	10.5	14	22	15	13	66
40	12	12	16	25	17	16	70
50	16	15	21	27	20	16	72
63	16	15	21	32	22	21	81
80	20	18	25	36	27	22	90
100	20	18	25	41	29	27	108

DSN/ESN
圆形气缸

DNC
标准气缸

ADN/AEN
紧凑型气缸

ADVC/AEVC
短行程气缸

DSN
圆形气缸

DFM
导向杆气缸

ADNGF
紧凑型气缸

FEN
直线导向单元

DPZ
导向杆气缸

ADVU
紧凑型气缸

DMM/EMM
安装气缸

DSBG
标准气缸

DSBC
标准气缸