

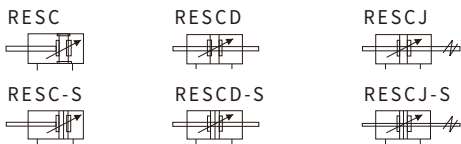


标准规格

内径(mm)	32	40	50	63	80	100
动作方式	复动型					
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)					
固定 RESC系列	基本型 FA型 FB型 CA型 CB型 LB型 TC型 TCM1型					
型式 RESCD,RESCJ系列	基本型 FA型 LB型 TC型 TCM1型					
使用压力范围	0.1~1.0MPa(15~145Psi)					
保证耐压力	1.5MPa(215Psi)					
工作温度℃	-20~80					
使用速度范围 mm/s	30~800					
行程公差范围	0~250 ^{+1.0} ₀ 251~1000 ^{+1.5} ₀ 1001~1500 ^{+2.0} ₀					
缓冲型式	可调缓冲					
缓冲行程 mm	21 28 29					
*接管口径	PT1/8 PT1/4 PT3/8 PT1/2					

*接管牙型有NPT、G牙可供选择。

符号



行程

单位: mm

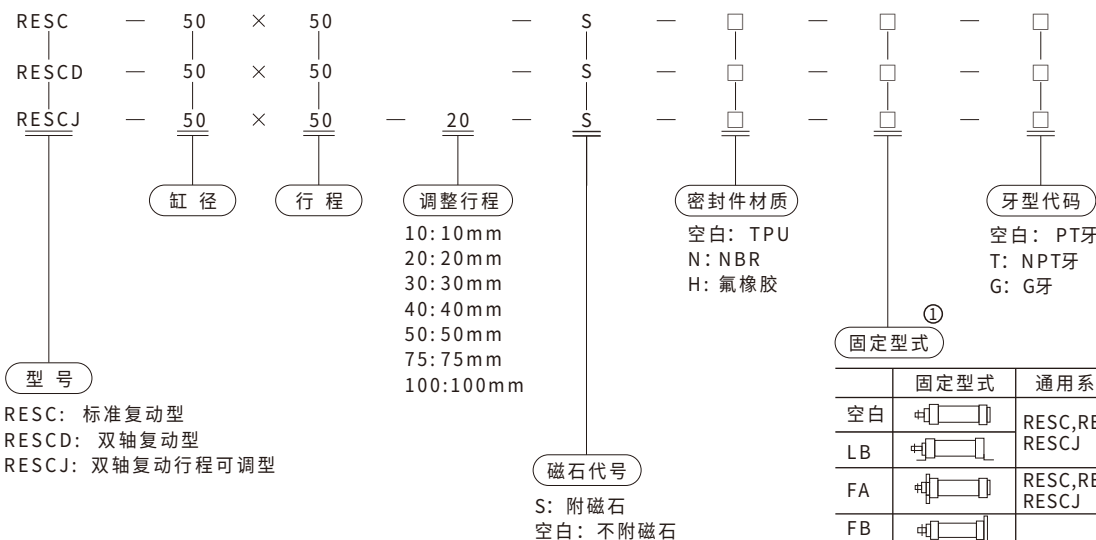
系列名称	内径(mm)	标准行程																最大行程	容许行程
RESC	32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	1000	2000
	40																	1200	2000
RESCD	50	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300					1200	2000
RESCJ	63	350	400	450	500	600	700	800	900	1000								1500	2000
	80																	1500	2000
	100																	1500	2000

注: 在最大行程范围内, 若行程≥1600mm, 作非标处理, 其它特殊行程请与本公司联系。

产品特性

- 1、本企业标准气缸;
- 2、活塞密封采用异型双向密封结构, 尺寸紧凑, 有储油功能;
- 3、为拉杆式气缸, 前后盖与铝管缸体用支柱连接, 可靠性好;
- 4、与ISO15552标准气缸相比, 同缸径RESU系列气缸长度小;
- 5、气缸缓冲调节平稳;
- 6、多种规格的气缸及气缸安装附件可供客户选择使用;
- 7、选择耐高温密封材料, 可保证气缸在150℃条件下正常工作。

型号表示方法



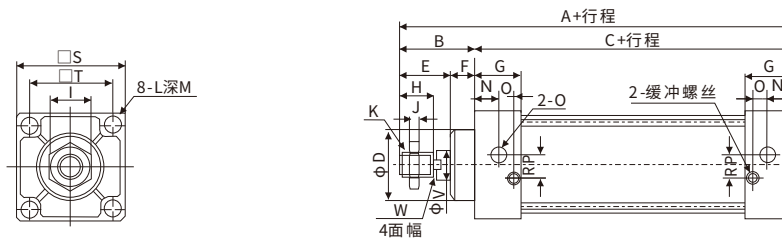
	固定型式	通用系列	备注
空白		RESC, RESCD, RESCJ	
LB		RESC, RESCD, RESCJ	
FA		RESC, RESCD, RESCJ	
FB		RESC	
CA		RESC	
CB		RESC	
TC		RESC, RESCD, RESCJ	与TF配套使用

气缸理论出力表

气缸内径(mm)		32		40		50		63		80		100	
活塞杆外径(mm)		12		16		20		20		25		25	
作动型式		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型	
		压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧
受压面积(mm ²)		804	690	1256	1055	1963	1649	3117	2803	5026	4536	7853	7362
空气压力(MPa)	0.1	80.4	69.0	125.6	105.5	196.3	164.9	311.7	280.3	502.6	453.6	785.3	736.2
	0.2	160.8	138.0	251.2	211.0	392.6	329.8	623.4	560.6	1005.2	907.2	1570.6	1472.4
	0.3	241.2	207.0	376.8	316.5	588.9	494.7	935.1	840.9	1507.8	1360.8	2355.9	2208.6
	0.4	321.6	276.0	502.4	422.0	785.2	659.6	1246.8	1121.2	2010.4	1814.4	3141.2	2944.8
	0.5	402.0	345.0	628.0	527.5	981.5	824.5	1558.5	1401.5	2513.0	2268.0	3926.5	3681.0
	0.6	482.4	414.0	753.6	633.0	1177.8	989.4	1870.2	1681.8	3015.6	2721.6	4711.8	4417.2
	0.7	562.8	438.0	879.2	738.5	1374.1	1154.3	2181.9	1962.1	3518.2	3175.2	5497.1	5153.4
	0.8	643.2	552.0	1004.8	855.0	1570.4	1319.2	2493.6	2242.4	4020.8	3628.8	6282.8	5889.6
	0.9	723.6	621.0	1130.4	949.5	1766.7	1484.1	2805.3	2522.7	4523.4	4082.4	7067.7	6625.8

外形尺寸图(毫米)

RESC

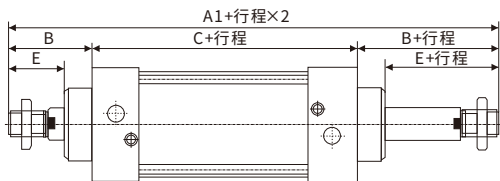


注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

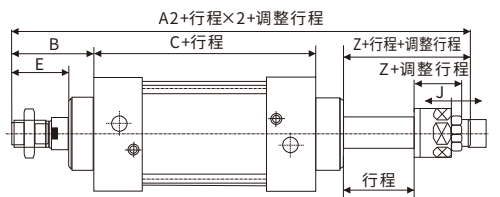
8-L深M

缸径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
32	140	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10×1.25	M6×1	9.5	13.7	G1/8 ^z	3.5	7.5	7	45	33	12	10
40	142	49	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12×1.25	M6×1	9.5	13.5	G1/4 ^z	6	8.2	9	50	37	16	14
50	150	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5	M6×1	9.5	13.5	G1/4 ^z	8.5	8.2	9	62	47	20	17
63	153	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5	M8×1.25	9.5	13.5	G3/8 ^z	7	8.2	8.5	75	56	20	17
80	182	75	108	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5	M10×1.5	11.5	16.5	G3/8 ^z	10	9.5	14	94	70	25	22
100	189	75	114	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5	M10×1.5	11.5	16.5	G1/2 ^z	11	9.5	14	112	84	25	22
125	246	101	145	57	69	32	40	54	39	11	M27×2	M12×1.75	15	20	G1/2 ^z	-	-	-	140	110	32	29
160	315	135	180	65	80	36	50	60	52	14	M36×2	M16×2	15	25	G3/4 ^z	-	-	-	180	140	40	36
200	334	149	185	80	80	48	50	60	52	14	M36×2	M16×2	30	25	G3/4 ^z	-	-	-	220	175	50	46
250	384	189	195	90	119	70	50	84	65	21	M42×2	M20×2.5	30	25	G3/4 ^z	-	-	-	280	220	50	46
320	440	206	234	110	126	80	55	96	75	24	M48×2	M24×3	40	27.5	G1 ^z	-	-	-	350	280	70	65
400	440	190	250	128	110	80	60	70	85	28	M56×4	M30×3.5	40	30	G1 ^z	-	-	-	430	350	80	76

RESCD



RESCJ



缸径/符号	A1	A2	B	C	E	Z	J	E
32	187	182	47	93	32	27	6	M10×1.25
40	191	185	49	93	34	28	7	M12×1.25
50	207	196	57	93	42	31	8	M16×1.5
63	210	199	57	96	42	31	8	M16×1.5
80	157	242	75	107	54	39	10	M20×1.5
100	263	248	75	113	54	39	10	M20×1.5

注：1、附磁型与不附磁型之尺寸相同。
2、未标注之尺寸与RESC标准型相同。

附件订购码

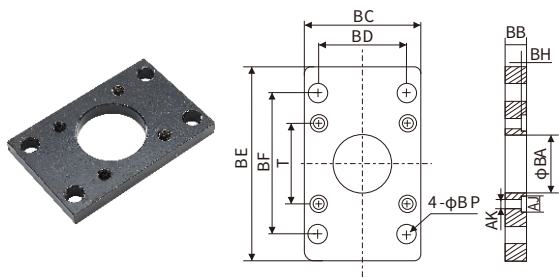
F - RESC 50 FA
(附件编号) (气缸类别) (附件类别)

安装附件	LB	轴向固定架
	FA	前法兰连接板
	FB	后法兰连接板
	CA	单耳固定座
	CB	双耳固定座
	TCM1	耳轴支架座(TCM1型)

RESC精品系列

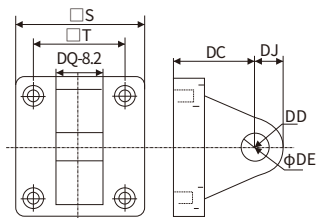


FA/FB法兰



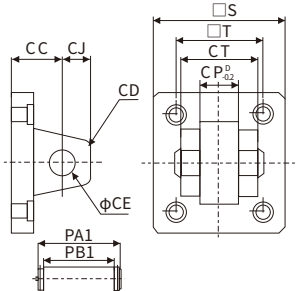
符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
BA	29.5	34	40	40	50	50	62	66	81	93
BB	10	10	10	12	15	16	18	20	25	30
BC	47	50	65	75	95	115	140	180	220	280
BD	33	36	47	56	70	84	90	115	135	165
BE	72	84	104	116	143	162	224	280	320	385
BF	58	70	86	98	119	138	180	230	270	330
BH	6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	15	20	20	-
AJ	10.5	10.5	10.5	13.5	16.5	16.5	19	25	25	-
AK	6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	12.5	16.5	16.5	20
BP	7	7	9	9	11	11	16	18	19	26
T	33	37	47	56	70	84	110	140	175	220

CA单耳环



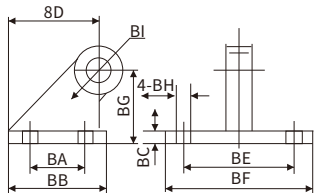
符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
S	48	50	62	75	94	112	140	180	22	280
T	33	37	47	56	70	84	110	145	180	225
DC	34	34	34	34	48	48	50	55	60	70
DD	14	14	15	15	20	20	25	30	30	40
DE	12	14	14	14	20	20	25	30	30	40
DJ	14	14	15	15	20	20	25	30	30	40
DQ	16	20	20	20	32	32	70	90	90	110

CB双耳环



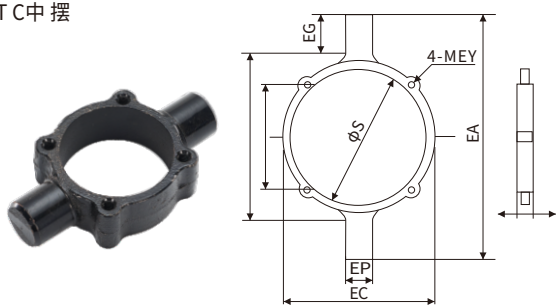
符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
CC	19	19	19	19	32	32	50	55	60	70
CD	5	5	3	3	8	8	25	30	30	40
CE	12	14	14	14	20	20	25	30	30	40
CJ	13	13	15	15	21	21	25	30	30	40
DQ	16.3	20.3	20.3	20.3	32.3	32.3	70	90	90	110
CT	32	44	52	52	64	64	120	160	160	200
PA1	4.1	52	59	63	71	71	128	180	182	240
S	48	50	62	75	94	112	140	180	220	280
T	33	37	47	56	70	84	110	145	180	225

CBB单耳环



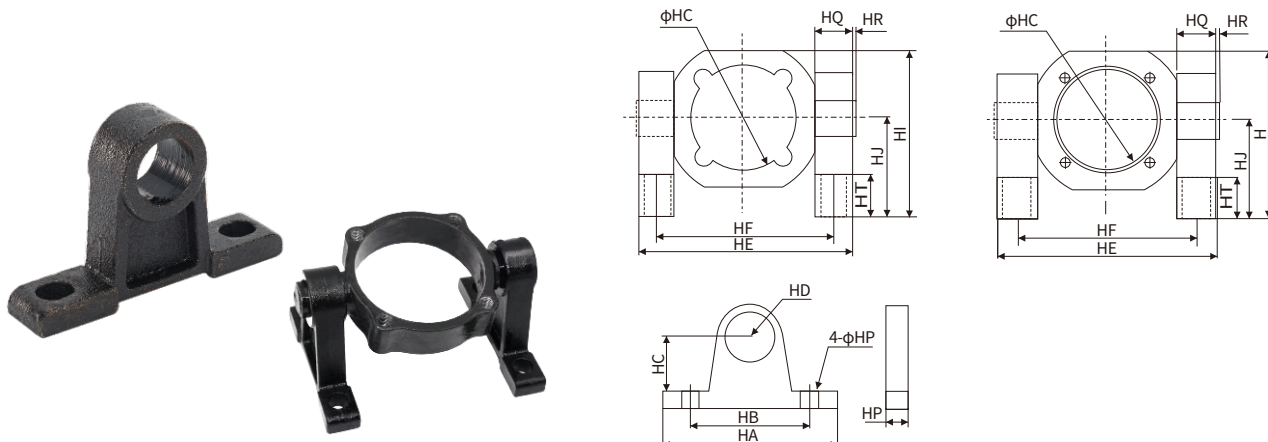
符号/缸径	32	40	50	63	80	100
BA	40	40	40	40	65	65
BB	60	70	70	70	95	95
BC	8	8	8	8	12	12
BD	55	65	65	65	85	85
BE	65	80	80	80	105	105
BF	85	105	105	105	135	135
BG	35	45	45	45	60	60
BH	Φ9	Φ11	Φ11	Φ11	Φ14	Φ14
BI	Φ12	Φ14	Φ14	Φ14	Φ20	Φ20

TC中摆



缸径/符号	EA	EC	ED	EP	S	EG	EI	EY	EE
32	87	53	33	12	38	16	20	M6	54
40	108	60	37	25	46	24	30	M6	57
50	115	70	47	25	55	24	30	M6	67
63	138	86	56	25	70	25	30	M8	81
80	163	111	70	25	87	25	30	M10	100
100	180	130	84	25	108	25	30	M10	124
125	213	161	110	30	134	26	36	M12	146
160	266	202	145	32	174	32	40	M16	195
200	322	250	180	32	216	36	50	M16	243
250	396	300	225	40	273	40	51	M20	313

RESC系列用TC-M



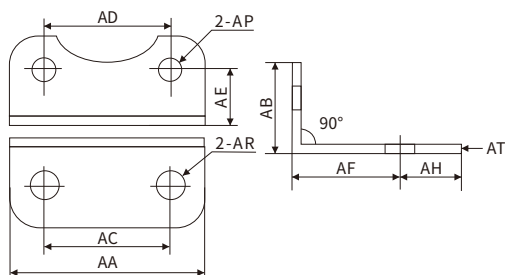
符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125	160	200
HA	110	112	112	112	121	121	146	187	187
HB	80	83	83	83	86	86	110	140	140
HP	11	11	11	11	14	14	16	22	22
HD	12	25	25	25	25	25	30	32	32
HC	50	50	50	50	70	70	85	132	132
HI	23	23	23	23	23	23	24	32	32

米字型TC



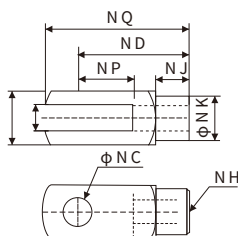
符号/缸径	EB	EC	ED	EE	EG	EP	ET	S
40	113	63	37	63	25	25	30	45.5
50	126	76	47	76	25	25	30	55.5
63	138	88	56	88	25	25	30	68.5
80	164	106.5	70	114	25	25	35	87.5
100	182	133	84	132	25	25	40	107.5

LB脚架

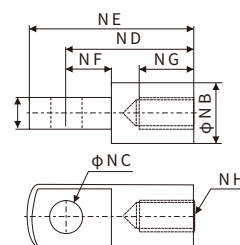


符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125	160	200
AA	50	55	66	80	95	115	139	180	220
AB	23	26	31	33	40	46	48	80	100
AC	33	37	47	56	70	84	87	115	135
AD	33	37	47	55	70	84	110	140	175
AE	15.5	18	21	25	25	25	30	50	62
AF	25.5	29	35	35	44	47	40	54.5	70
AH	9.5	15	12	13.5	17	18	18	26	30
AT	3	3	3	3	3.5	3.5	8	8	10
AP	7	7	7	9	11	11	13	17	20
AR	9	12	12	12	14	14	17	17	20

Y接头

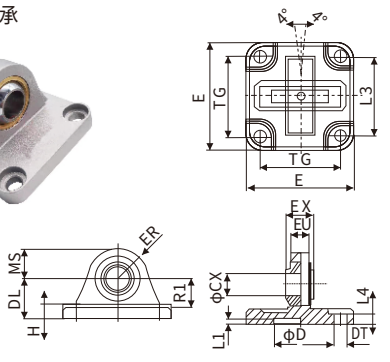


I接头



缸径/符号	NA	NC	ND	NH	NJ	NK	NM	NP	NQ	PA	PB	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM
32	19	Φ10	40	M10X1.25	14	17	10	20	52	28	19.5	18	10	43	52	16	20	M10X1.25	10
40	23	Φ12	48	M12X1.25	17	22	12	24	62	32	26	22	12	52	63	21	20	M12X1.25	12
50/63	31	Φ16	64	M16X1.5	24	26	16	31	80	41	33	26	16	59	73	23	23	M16X1.5	16
80/100	39	Φ20	80	M20X1.5	31	32	21	39	100	48	45	32	20	86	102	35	30	M20X1.5	20
125	60	Φ25	98	M27X2	31	38	36	40	119	71	51	49	25	100	127	44	45	M27X2	34
160/200	75	Φ30	125	M36X2	45	51	43	43	150	86	81	67	30	133	167	40	50	M36X2	40
250	90	Φ40	130	M42X2	60	69	52	50	170	107		80	40	135	175	50	70	M42X2	50

CA带轴承



缸径/符号	ΦCX H7	ΦD H11	ΦD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H	L1	L3
32	10	30	6.6	22	47	14	15	10.5	9	4.5	36
40	12	35	6.6	25	53	16	18	12	9	4.5	42
50	16	40	9	27	65	21	20	15	10.5	4.5	48
63	16	45	9	32	75	21	23	15	10.5	4.5	55
80	20	45	11	36	95	25	27	18	14	4.5	70
100	20	55	11	41	115	25	30	18	15	4.5	80
125	30	60	14	50	140	37	40	25	16	7	100
160	35	65	18	55	180	43	44	30	17	11	125
200	35	75	18	60	220	43	47	30	19.5	13	125
250	40	90	22	70	280	49	53	35	22	16	130