

内径φ32～φ250 的低压液压油缸。

- 压盖采用青铜合金，活塞使用耐磨环。此外，滑动部位的密封垫采用了非对称的 U 形密封垫。



气缸规格

种类	标准型
气缸内径 mm	φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100・φ125・φ140・φ160・φ180・φ200・φ250
最高使用压力	1MPa
耐压力	1.5MPa
最低工作压力	0.1MPa
使用速度范围	8～300mm / s
使用温度范围	-10 ～ 80℃ (环境温度及油温) (不结冰)
使用流体	一般矿物性工作油、水溶性工作油
缓冲机构	注) 无
螺纹公差	JIS 6g/6H
行程长度的允许差	250mm以下 ^{+1.0} ₀ 251～1000mm ^{+1.4} ₀ 1001～2000mm ^{+1.8} ₀
支持型号	SD・ LB・ FA・ FB・ CA・ CB・ CC・ CD・ TA・ TC
相关零件	防尘盖 标准: 尼龙防水布 准标准型: 氯丁二烯、Conex
	顶端配件 单牙 (T 形顶端)、单牙带球面轴承 (S 形顶端)、双牙 (Y 形顶端) 带销、F 形接头 (F 形顶端)
	其他 CB/CD 用托架、TA/TC 用托架

- 注) ● 活塞接触端盖的速度为 50mm/s 以下。
- Conex 是帝人株式会社的注册商标。

标准行程制作范围

单位: mm

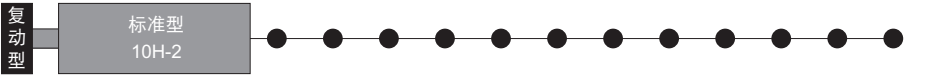
缸体内径	标准行程制作范围
φ32	～ 800
φ40	～1200
φ50・φ63	～1400
φ80・φ100	～1800
φ125・φ140・φ160 φ180・φ200・φ250	～2000

- 注) 以上上作为标准品可以制作的最大行程范围。
- 超过上表的行程请咨询。

产品体系

单位: mm

构造	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ140	φ160	φ180	φ200	φ250
----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------



工作油的适合性

适用工作油				
一般矿物性工作油	水乙二醇工作油	磷酸酯工作油	W/O 工作油	O/W 工作油
○	○	×	○	○

重量表

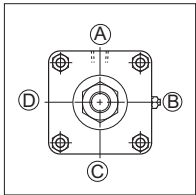
单位: kg

内径 mm	基本重量 (SD 型)	每 1mm 行程加重	支撑配件重量										顶端配件重量			
			LB	FA	FB	CA	CC	CB	CD	TA	TC		单牙 (S 形 顶端)	单牙 (T 形 顶端)	双牙 (Y 形顶端) 带销	F 接头 (F 形 顶端)
φ32	1.23	0.00251	0.19	0.18	0.24	0.12	—	0.12	—	0.05	0.30		0.08	0.16	0.22	0.10
φ40	1.68	0.00338	0.23	0.25	0.32	0.18	—	0.15	—	0.19	0.48		0.11	0.16	0.27	0.10
φ50	2.67	0.00534	0.36	0.40	0.50	0.26	—	0.30	—	0.19	0.55		0.20	0.21	0.34	0.38
φ63	4.04	0.00638	0.46	0.55	0.65	0.42	—	0.39	—	0.19	0.70		0.20	0.21	0.34	0.38
φ80	7.84	0.00916	0.86	1.38	1.59	1.08	—	0.80	—	0.19	1.16		0.36	0.62	0.87	0.72
φ100	11.63	0.00984	1.12	1.99	2.20	1.39	—	1.05	—	0.19	1.53		0.36	0.62	0.87	1.30
φ125	16.11	0.0154	2.0	2.58	2.58	0.57	2.59	0.76	2.86	0.19	2.78		—	1.24	1.47	2.47
φ140	24.63	0.0223	2.83	4.38	4.38	0.94	5.05	1.72	5.69	0.57	4.90		—	2.40	3.32	4.30
φ160	30.56	0.0232	3.22	5.48	5.48	1.35	6.18	1.82	6.73	0.57	5.90		—	2.40	3.32	4.30
φ180	40.52	0.0535	5.69	7.22	7.22	1.25	9.04	1.72	9.73	0.57	6.19		—	2.40	3.32	—
φ200	46.72	0.0493	6.12	8.30	8.30	1.25	10.18	1.72	10.86	0.57	7.20		—	2.40	3.32	—
φ250	89.85	0.0635	8.38	15.70	15.70	3.23	20.10	4.22	21.30	1.15	12.40		—	4.62	5.93	—

计算式 气缸重量 (kg)=基本重量+(每 1mm 行程的加重 × 气缸行程 mm)+支撑配件重量+顶端配件重量

计算例 10H-3 内径φ63 气缸行程 200mm LB
4.04+(0.00638×200)+0.46=5.776kg

★标准规格



- 端口位置(A)、排气位置(B)

★端口位置、排气位置的变更

端口位置的标准位置为(A)，排气位置的标准位置为(B)。
变更位置时，请填入外形图的画面中显示的记号。

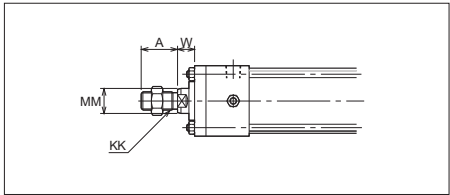
例) 10H-2 1CB80 N100 - [B] [D] - B-J

端口位置 (A、B、C、D) | 排气位置 (A、B、C、D、O)

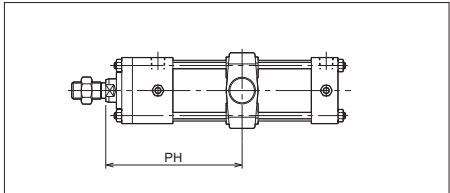
- TA 型的情况下，关于端口位置和缓冲阀位置的标准位置，拉杆侧为(A)(C)，头端为(A)(B)。

★准标准制作范围

- 带防尘盖
- 活塞杆顶端部位的变更 (W、WF、A、KK)



- TC 配件的位置变更 (尺寸记号 PH)



气缸理论输出表 (负荷率 100%)

单位: N

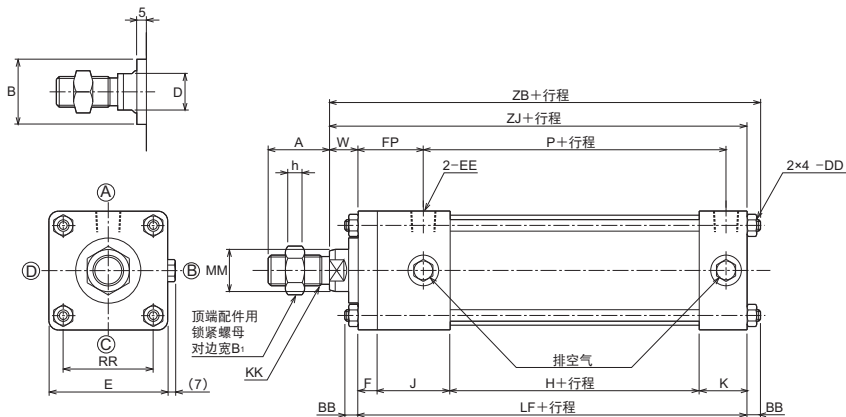
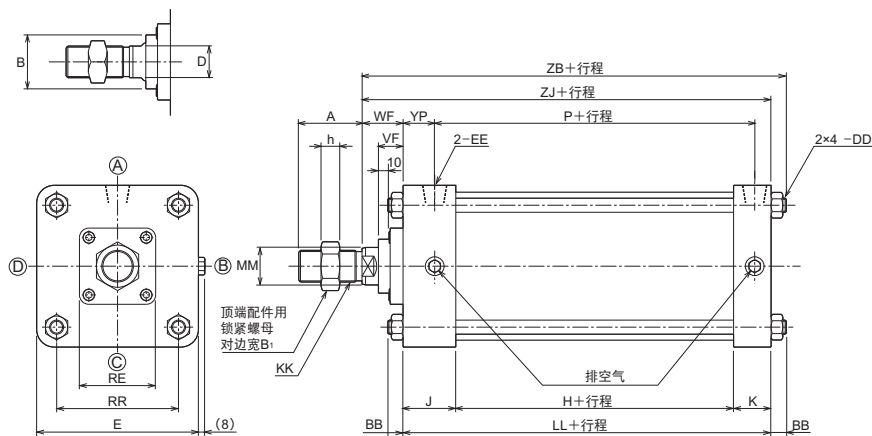
内径 (mm)	活塞杆 直径 (mm)	受压面积 (mm ²)		使用压力 (MPa)									
				0.2		0.3		0.4		0.5		0.6	
		推	拉	推	拉	推	拉	推	拉	推	拉	推	拉
φ32	12	804	691	161	138	241	207	322	276	402	346	483	415
φ40	16	1257	1056	251	211	377	317	503	422	628	528	754	633
φ50	22	1964	1583	393	317	589	475	785	633	982	792	1178	950
φ63	22	3117	2737	623	547	935	821	1247	1095	1559	1369	1870	1642
φ80	25	5027	4536	1005	907	1508	1361	2011	1814	2513	2268	3016	2721
φ100	25	7854	7363	1571	1473	2356	2209	3142	2945	3927	3682	4712	4418
φ125	32	12272	11468	2454	2294	3682	3440	4909	4587	6136	5734	7363	6881
φ140	40	15394	14137	3079	2827	4618	4241	6158	5655	7697	7069	9236	8482
φ160	40	20106	18850	4021	3770	6032	5655	8042	7540	10053	9425	12064	11310
φ180	40	25447	24190	5089	4838	7634	7257	10179	9676	12723	12095	15268	14514
φ200	40	31416	30159	6283	6032	9425	9048	12566	12064	15708	15080	18850	18096
φ250	45	49088	47497	9818	9499	14726	14249	19635	18999	24544	23749	29453	28498

内径 (mm)	活塞杆 直径 (mm)	受压面积 (mm ²)		使用压力 (MPa)							
				0.7		0.8		0.9		1	
		推	拉	推	拉	推	拉	推	拉	推	拉
φ32	12	804	691	563	484	643	553	724	622	804	691
φ40	16	1257	1056	880	739	1005	844	1131	950	1257	1056
φ50	22	1964	1583	1374	1108	1571	1267	1767	1425	1964	1583
φ63	22	3117	2737	2182	1916	2494	2190	2806	2463	3117	2737
φ80	25	5027	4536	3519	3175	4021	3629	4524	4082	5027	4536
φ100	25	7854	7363	5498	5154	6283	5891	7069	6627	7854	7363
φ125	32	12272	11468	8590	8027	9818	9174	11045	10321	12272	11468
φ140	40	15394	14137	10776	9896	12315	11310	13854	12723	15394	14137
φ160	40	20106	18850	14074	13195	16085	15080	18096	16965	20106	18850
φ180	40	25447	24190	17813	16933	20358	19352	22902	21771	25447	24190
φ200	40	31416	30159	21991	21112	25133	24127	28724	27143	31416	30159
φ250	45	49088	47497	34361	33248	39270	37998	44179	42747	49088	47497

- 气缸力 (N)=受压面积 (mm²) × 使用压力 (MPa)

SD

10H-2 1 SD 内径 N 行程

● $\phi 32 \sim \phi 100$ ● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

尺寸表

记号	A	B	B ₁	BB	D	DD	E	EE	F	FP	H	h	J
内径													
$\phi 32$	22(19)	$\phi 24$	17	7	10	M6×1	□44	Rc1/8	10	34	30	6	38
$\phi 40$	24(21)	$\phi 30$	19	7	13	M6×1	□50	Rc1/4	10	34	30	7	38
$\phi 50$	32(28)	$\phi 34$	22	7	19	M6×1	□62	Rc1/4	10	34	30	10	38
$\phi 63$	32(28)	$\phi 34$	22	9	19	M8×1.25	□76	Rc3/8	10	34	33	10	38
$\phi 80$	40(36)	$\phi 39$	27	10	22	※M10×1.25	□94	Rc3/8	16	43	31	12	45
$\phi 100$	40(36)	$\phi 39$	27	10	22	※M10×1.25	□114	Rc1/2	16	43	31	12	45
$\phi 125$	54(49)	$\phi 46$	36	13	27	※M12×1.5	□138	Rc1/2	—	—	37	16	45
$\phi 140$	72(67)	$\phi 55$	50	16	36	※M16×1.5	□156	Rc3/4	—	—	43	20	50
$\phi 160$	72(67)	$\phi 55$	50	16	36	※M16×1.5	□178	Rc3/4	—	—	43	20	50
$\phi 180$	72(67)	$\phi 55$	50	16	36	※M16×1.5	□200	Rc3/4	—	—	43	20	50
$\phi 200$	72(67)	$\phi 55$	50	16	36	※M16×1.5	□216	Rc3/4	—	—	43	20	50
$\phi 250$	84(79)	$\phi 60$	60	19	41	※M20×1.5	□270	Rc 1	—	—	55	22	57

记号	K	KK	LF	LL	MM	P	RE	RR	VF	W	WF	YP	ZB	ZJ
内径														
$\phi 32$	25	M10×1.25	103	—	$\phi 12$	58	—	□33	—	15	—	—	125	118
$\phi 40$	25	M12×1.25	103	—	$\phi 16$	58	—	□37	—	15	—	—	125	118
$\phi 50$	25	M16×1.5	103	—	$\phi 22$	58	—	□47	—	15	—	—	125	118
$\phi 63$	25	M16×1.5	106	—	$\phi 22$	61	—	□56	—	15	—	—	130	121
$\phi 80$	32	M20×1.5	124	—	$\phi 25$	67	—	□70	—	19	—	—	153	143
$\phi 100$	32	M20×1.5	124	—	$\phi 25$	67	—	□84	—	19	—	—	153	143
$\phi 125$	32	M27×2	—	114	$\phi 32$	73	□65	□104	21	—	35	27	162	149
$\phi 140$	38	M36×2	—	131	$\phi 40$	85	□76	□123	25	—	41	29	188	172
$\phi 160$	38	M36×2	—	131	$\phi 40$	85	□76	□134	25	—	41	29	188	172
$\phi 180$	38	M36×2	—	131	$\phi 40$	85	□76	□156	25	—	41	29	188	172
$\phi 200$	38	M36×2	—	131	$\phi 40$	85	□76	□163	25	—	41	29	188	172
$\phi 250$	50	M42×2	—	162	$\phi 45$	109	□90	□202	30	—	48	30	229	210

※A尺寸的()内数值为螺纹长度尺寸。

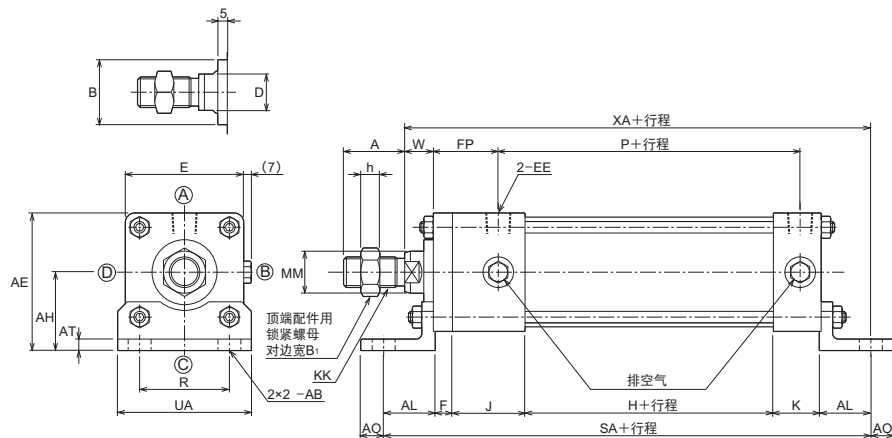
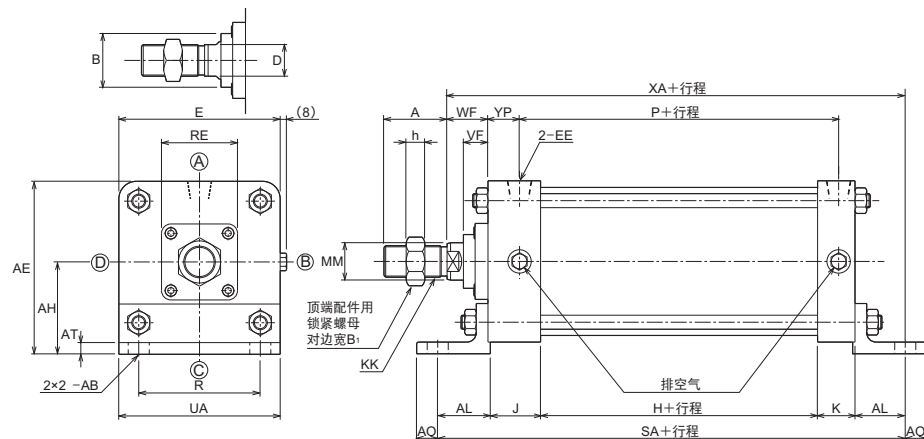
新旧螺纹拉杆螺距比较表

内径	DD尺寸	
	旧	新
$\phi 80$	M10×1.5	M10×1.25
$\phi 100$	M10×1.5	M10×1.25
$\phi 125$	M12×1.75	M12×1.5
$\phi 140$	M16×2	M16×1.5
$\phi 160$	M16×2	M16×1.5
$\phi 180$	M16×2	M16×1.5
$\phi 200$	M16×2	M16×1.5
$\phi 250$	M20×2.5	M20×1.5

注) 自1995年起, 拉杆的螺距 (DD尺寸) 进行了部分变更。
 对于变更位置, 已用※标记表示, 但在购入SD型 (基本型) 并直接使用拉杆螺纹进行安装的情况, 以及单独购入拉杆的情况下, 与旧螺距存在兼容性, 请在订购前充分确认。
 自1995年12月1日出厂的产品起实施。(从序列号No512开始)

LB

10H-2 1 LB 内径 N 行程

● $\phi 32 \sim \phi 100$ ● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

尺寸表

记号 内径	A	AB	AE	AH	AL	AO	AT	B	B1	D	E	EE	F	FP	H	h
$\phi 32$	22(19)	$\phi 9$	55	33	23	10	5	$\phi 24$	17	10	$\square 44$	Rc1/8	10	34	30	6
$\phi 40$	24(21)	$\phi 12$	60	35	25	12	5	$\phi 30$	19	13	$\square 50$	Rc1/4	10	34	30	7
$\phi 50$	32(28)	$\phi 12$	72	41	26	12	6	$\phi 34$	22	19	$\square 62$	Rc1/4	10	34	30	10
$\phi 63$	32(28)	$\phi 12$	86	48	28	12	6	$\phi 34$	22	19	$\square 76$	Rc3/8	10	34	33	10
$\phi 80$	40(36)	$\phi 14$	106	59	34	14	8	$\phi 39$	27	22	$\square 94$	Rc3/8	16	43	31	12
$\phi 100$	40(36)	$\phi 14$	123	66	34	14	8	$\phi 39$	27	22	$\square 114$	Rc1/2	16	43	31	12
$\phi 125$	54(49)	$\phi 18$	148	79	43	18	10	$\phi 46$	36	27	$\square 138$	Rc1/2	—	—	37	16
$\phi 140$	72(67)	$\phi 22$	171	93	50	22	10	$\phi 55$	50	36	$\square 156$	Rc3/4	—	—	43	20
$\phi 160$	72(67)	$\phi 22$	187	98	50	22	10	$\phi 55$	50	36	$\square 178$	Rc3/4	—	—	43	20
$\phi 180$	72(67)	$\phi 22$	215	115	55	22	15	$\phi 55$	50	36	$\square 200$	Rc3/4	—	—	43	20
$\phi 200$	72(67)	$\phi 22$	226	118	55	22	15	$\phi 55$	50	36	$\square 216$	Rc3/4	—	—	43	20
$\phi 250$	84(79)	$\phi 26$	276	141	60	24	15	$\phi 60$	60	41	$\square 270$	Rc 1	—	—	55	22

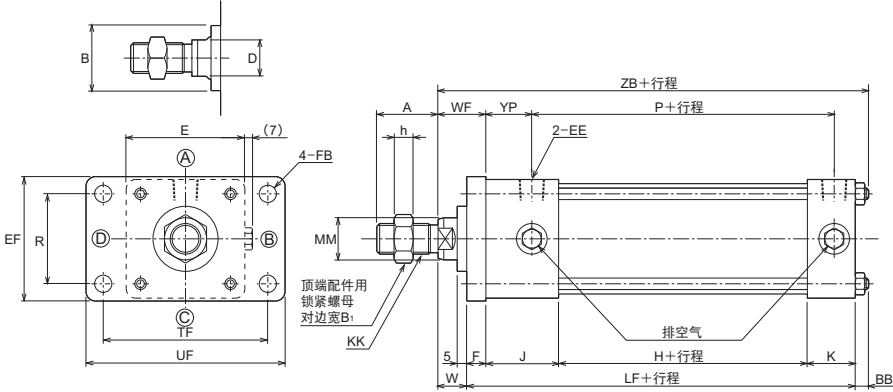
记号 内径	J	K	KK	MM	P	R	RE	SA	UA	VF	W	WF	XA	YP
$\phi 32$	38	25	M10×1.25	$\phi 12$	58	33	—	149	54	—	15	—	141	—
$\phi 40$	38	25	M12×1.25	$\phi 16$	58	37	—	153	60	—	15	—	143	—
$\phi 50$	38	25	M16×1.5	$\phi 22$	58	47	—	155	70	—	15	—	144	—
$\phi 63$	38	25	M16×1.5	$\phi 22$	61	56	—	162	80	—	15	—	149	—
$\phi 80$	45	32	M20×1.5	$\phi 25$	67	70	—	192	97	—	19	—	177	—
$\phi 100$	45	32	M20×1.5	$\phi 25$	67	84	—	192	114	—	19	—	177	—
$\phi 125$	45	32	M27×2	$\phi 32$	73	104	$\square 65$	200	138	21	—	35	192	27
$\phi 140$	50	38	M36×2	$\phi 40$	85	123	$\square 76$	231	156	25	—	41	222	29
$\phi 160$	50	38	M36×2	$\phi 40$	85	134	$\square 76$	231	178	25	—	41	222	29
$\phi 180$	50	38	M36×2	$\phi 40$	85	156	$\square 76$	241	200	25	—	41	227	29
$\phi 200$	50	38	M36×2	$\phi 40$	85	163	$\square 76$	241	216	25	—	41	227	29
$\phi 250$	57	50	M42×2	$\phi 45$	109	202	$\square 90$	282	270	30	—	48	270	30

※A尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

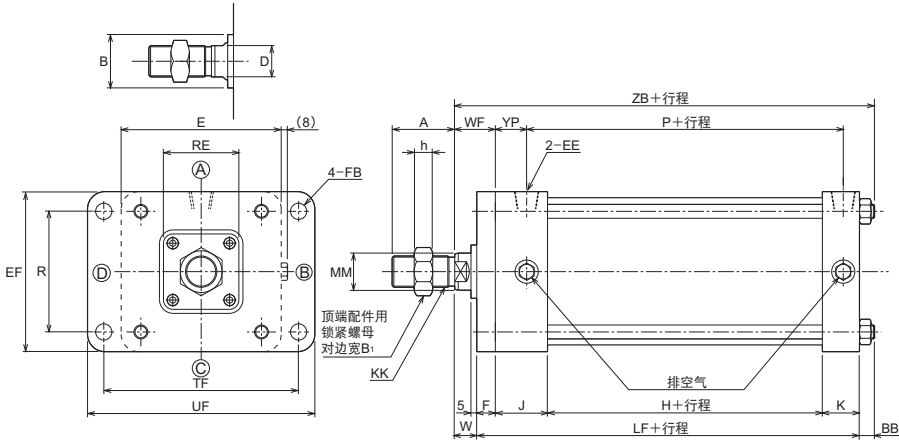
FA

10H-2 1 FA内径 N 行程

● φ32~φ100



● φ125~φ250



10H-2

气油交换系统

尺寸表

记号	A	B	B ₁	BB	D	E	EE	EF	F	FB	H	h	J	K
内径														
φ 32	22(19)	φ 24	17	7	10	□44	Rc1/8	47	10	φ 7	30	6	38	25
φ 40	24(21)	φ 30	19	7	13	□50	Rc1/4	52	10	φ 7	30	7	38	25
φ 50	32(28)	φ 34	22	7	19	□62	Rc1/4	65	10	φ 9	30	10	38	25
φ 63	32(28)	φ 34	22	9	19	□76	Rc3/8	76	10	φ 9	33	10	38	25
φ 80	40(36)	φ 39	27	10	22	□94	Rc3/8	95	16	φ 12	31	12	45	32
φ 100	40(36)	φ 39	27	10	22	□114	Rc1/2	115	16	φ 12	31	12	45	32
φ 125	54(49)	φ 46	36	13	27	□138	Rc1/2	138	16	φ 14	37	16	45	32
φ 140	72(67)	φ 55	50	16	36	□156	Rc3/4	156	20	φ 18	43	20	50	38
φ 160	72(67)	φ 55	50	16	36	□178	Rc3/4	178	20	φ 18	43	20	50	38
φ 180	72(67)	φ 55	50	16	36	□200	Rc3/4	200	20	φ 18	43	20	50	38
φ 200	72(67)	φ 55	50	16	36	□216	Rc3/4	216	20	φ 18	43	20	50	38
φ 250	84(79)	φ 60	60	19	41	□270	Rc 1	270	25	φ 22	55	22	57	50

记号	KK	LF	MM	P	R	RE	TF	UF	W	WF	YP	ZB
内径												
φ 32	M10 × 1.25	103	φ 12	58	33	—	58	72	15	25	24	125
φ 40	M12 × 1.25	103	φ 16	58	36	—	70	84	15	25	24	125
φ 50	M16 × 1.5	103	φ 22	58	47	—	86	104	15	25	24	125
φ 63	M16 × 1.5	106	φ 22	61	56	—	98	116	15	25	24	130
φ 80	M20 × 1.5	124	φ 25	67	70	—	119	143	19	35	27	153
φ 100	M20 × 1.5	124	φ 25	67	84	—	138	162	19	35	27	153
φ 125	M27 × 2	130	φ 32	73	104	□ 65	168	196	19	35	27	162
φ 140	M36 × 2	151	φ 40	85	123	□ 76	190	226	21	41	29	188
φ 160	M36 × 2	151	φ 40	85	134	□ 76	212	248	21	41	29	188
φ 180	M36 × 2	151	φ 40	85	156	□ 76	234	270	21	41	29	188
φ 200	M36 × 2	151	φ 40	85	163	□ 76	250	286	21	41	29	188
φ 250	M42 × 2	187	φ 45	109	201	□ 90	312	356	23	48	30	229

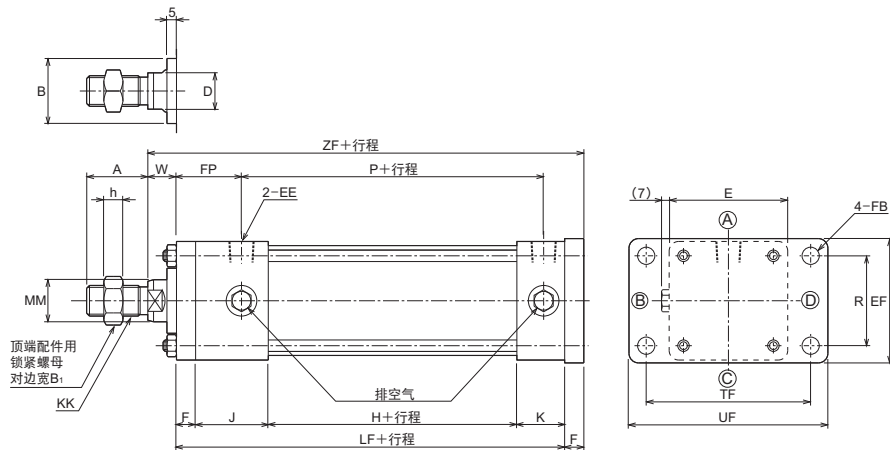
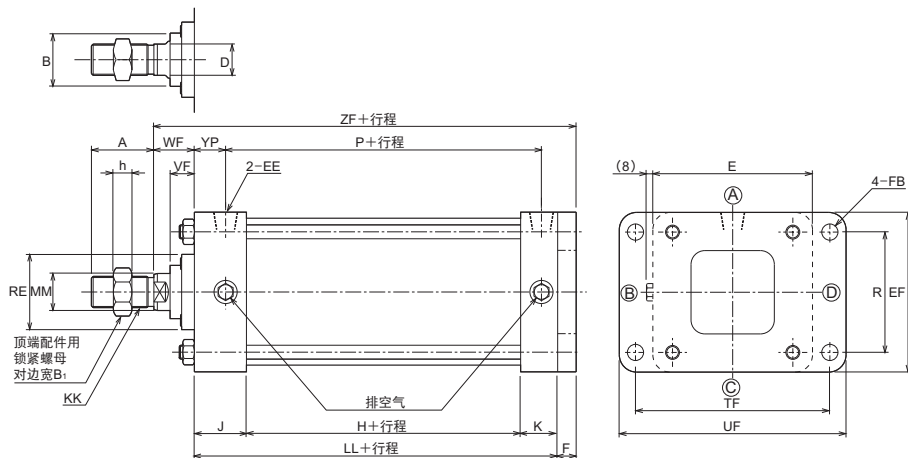
※A尺寸的（ ）内数值为螺纹长度尺寸。

10H-2

气油交换系统

FB

10H-2 1 FB 内径 N 行程

● $\phi 32 \sim \phi 100$ ● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

尺寸表

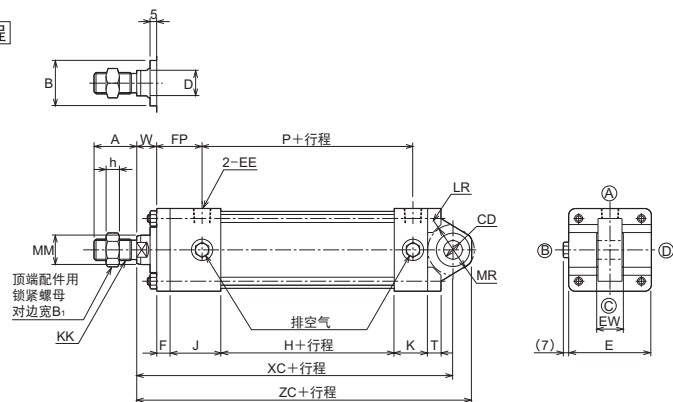
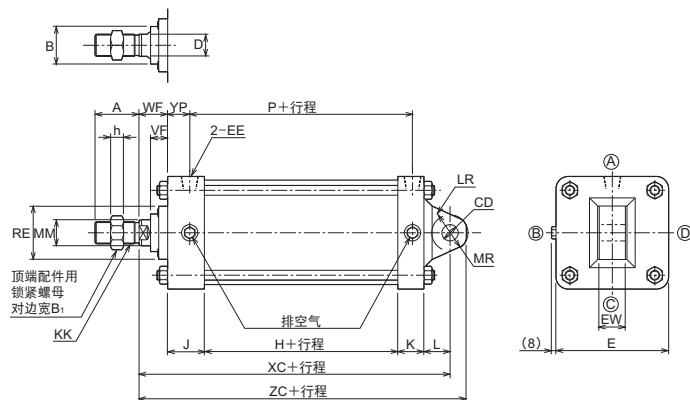
记号	A	B	B ₁	D	E	EE	EF	F	FB	FP	H	h	J	K
内径														
$\phi 32$	22(19)	$\phi 24$	17	10	$\square 44$	Rc1/8	47	10	$\phi 7$	34	30	6	38	25
$\phi 40$	24(21)	$\phi 30$	19	13	$\square 50$	Rc1/4	52	10	$\phi 7$	34	30	7	38	25
$\phi 50$	32(28)	$\phi 34$	22	19	$\square 62$	Rc1/4	65	10	$\phi 9$	34	30	10	38	25
$\phi 63$	32(28)	$\phi 34$	22	19	$\square 76$	Rc3/8	76	10	$\phi 9$	34	33	10	38	25
$\phi 80$	40(36)	$\phi 39$	27	22	$\square 94$	Rc3/8	95	16	$\phi 12$	43	31	12	45	32
$\phi 100$	40(36)	$\phi 39$	27	22	$\square 114$	Rc1/2	115	16	$\phi 12$	43	31	12	45	32
$\phi 125$	54(49)	$\phi 46$	36	27	$\square 138$	Rc1/2	138	16	$\phi 14$	—	37	16	45	32
$\phi 140$	72(67)	$\phi 55$	50	36	$\square 156$	Rc3/4	156	20	$\phi 18$	—	43	20	50	38
$\phi 160$	72(67)	$\phi 55$	50	36	$\square 178$	Rc3/4	178	20	$\phi 18$	—	43	20	50	38
$\phi 180$	72(67)	$\phi 55$	50	36	$\square 200$	Rc3/4	200	20	$\phi 18$	—	43	20	50	38
$\phi 200$	72(67)	$\phi 55$	50	36	$\square 216$	Rc3/4	216	20	$\phi 18$	—	43	20	50	38
$\phi 250$	84(79)	$\phi 60$	60	41	$\square 270$	Rc 1	270	25	$\phi 22$	—	55	22	57	50

记号	KK	LF	LL	MM	P	R	RE	TF	UF	VF	W	WF	YP	ZF
内径														
$\phi 32$	M10 × 1.25	103	—	$\phi 12$	58	33	—	58	72	—	15	—	—	128
$\phi 40$	M12 × 1.25	103	—	$\phi 16$	58	36	—	70	84	—	15	—	—	128
$\phi 50$	M16 × 1.5	103	—	$\phi 22$	58	47	—	86	104	—	15	—	—	128
$\phi 63$	M16 × 1.5	106	—	$\phi 22$	61	56	—	98	116	—	15	—	—	131
$\phi 80$	M20 × 1.5	124	—	$\phi 25$	67	70	—	119	143	—	19	—	—	159
$\phi 100$	M20 × 1.5	124	—	$\phi 25$	67	84	—	138	162	—	19	—	—	159
$\phi 125$	M27 × 2	—	114	$\phi 32$	73	104	$\square 65$	168	196	21	—	35	27	165
$\phi 140$	M36 × 2	—	131	$\phi 40$	85	123	$\square 76$	190	226	25	—	41	29	192
$\phi 160$	M36 × 2	—	131	$\phi 40$	85	134	$\square 76$	212	248	25	—	41	29	192
$\phi 180$	M36 × 2	—	131	$\phi 40$	85	156	$\square 76$	234	270	25	—	41	29	192
$\phi 200$	M36 × 2	—	131	$\phi 40$	85	163	$\square 76$	250	286	25	—	41	29	192
$\phi 250$	M42 × 2	—	162	$\phi 45$	109	201	$\square 90$	312	356	30	—	48	30	235

※A尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

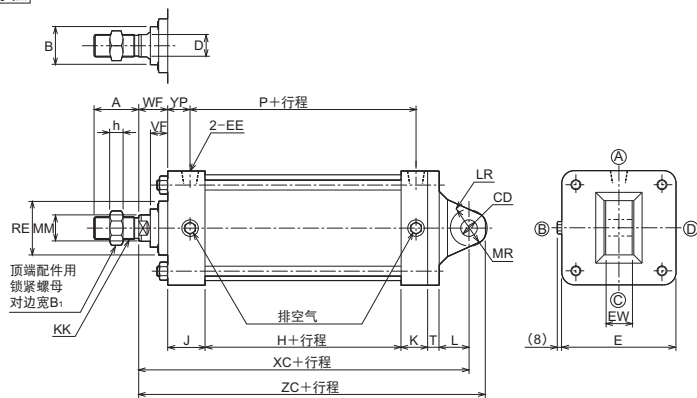
CA

10H-2 1 CA 内径N行程

● $\phi 32 \sim \phi 100$ ● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

CC

10H-2 1 CC 内径N行程

● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

尺寸表

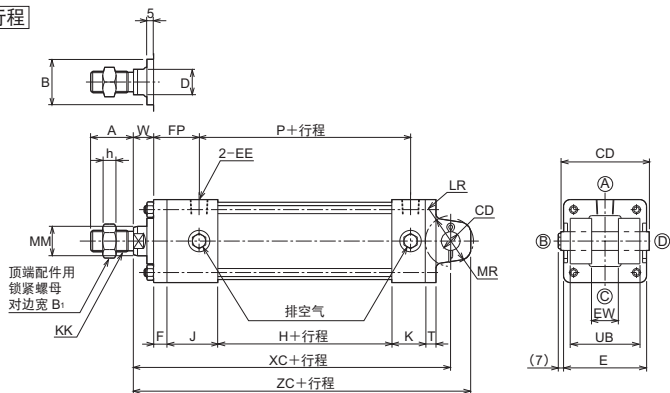
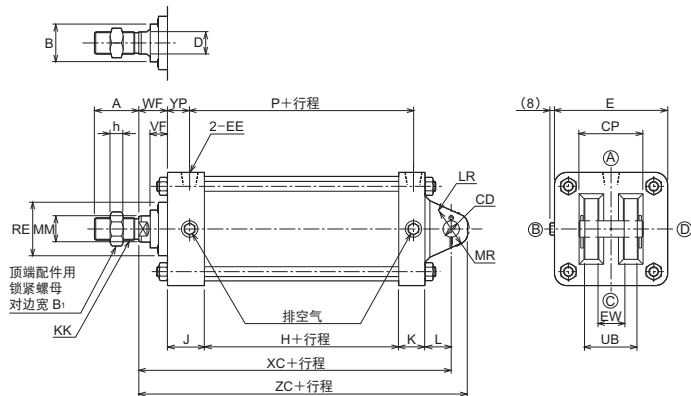
记号	A	B	B ₁	CD	D	E	EE	EW	F	FP	H	h	J	K	KK
内径															
$\phi 32$	22(19)	$\phi 24$	17	$\phi 12H9$	10	$\square 44$	Rc1/8	16 ⁰ _{-0.070}	10	34	30	6	38	25	M10 × 1.25
$\phi 40$	24(21)	$\phi 30$	19	$\phi 14H9$	13	$\square 50$	Rc1/4	20 ⁰ _{-0.084}	10	34	30	7	38	25	M12 × 1.25
$\phi 50$	32(28)	$\phi 34$	22	$\phi 14H9$	19	$\square 62$	Rc1/4	20 ⁰ _{-0.084}	10	34	30	10	38	25	M16 × 1.5
$\phi 63$	32(28)	$\phi 34$	22	$\phi 14H9$	19	$\square 76$	Rc3/8	20 ⁰ _{-0.084}	10	34	33	10	38	25	M16 × 1.5
$\phi 80$	40(36)	$\phi 39$	27	$\phi 20H9$	22	$\square 94$	Rc3/8	32 ⁰ _{-0.100}	16	43	31	12	45	32	M20 × 1.5
$\phi 100$	40(36)	$\phi 39$	27	$\phi 20H9$	22	$\square 114$	Rc1/2	32 ⁰ _{-0.100}	16	43	31	12	45	32	M20 × 1.5
$\phi 125$	54(49)	$\phi 46$	36	$\phi 20H9$	27	$\square 138$	Rc1/2	32 ⁰ _{-0.100}	—	—	37	16	45	32	M27 × 2
$\phi 140$	72(67)	$\phi 55$	50	$\phi 28H9$	36	$\square 156$	Rc3/4	40 ⁰ _{-0.100}	—	—	43	20	50	38	M36 × 2
$\phi 160$	72(67)	$\phi 55$	50	$\phi 28H9$	36	$\square 178$	Rc3/4	40 ⁰ _{-0.100}	—	—	43	20	50	38	M36 × 2
$\phi 180$	72(67)	$\phi 55$	50	$\phi 28H9$	36	$\square 200$	Rc3/4	40 ⁰ _{-0.100}	—	—	43	20	50	38	M36 × 2
$\phi 200$	72(67)	$\phi 55$	50	$\phi 28H9$	36	$\square 216$	Rc3/4	40 ⁰ _{-0.100}	—	—	43	20	50	38	M36 × 2
$\phi 250$	84(79)	$\phi 60$	60	$\phi 36H9$	41	$\square 270$	Rc 1	50 ⁰ _{-0.100}	—	—	55	22	57	50	M42 × 2

记号	L		LR		MM	MR	P	RE	T	VF	W	WF	XC		YP	ZC	
内径	CA型	CC型	CA型	CC型									CA型	CC型		CA型	CC型
$\phi 32$	—	—	R17	—	$\phi 12$	R14	58	—	8	—	15	—	137	—	—	149	—
$\phi 40$	—	—	R17	—	$\phi 16$	R16	58	—	8	—	15	—	137	—	—	151	—
$\phi 50$	—	—	R19	—	$\phi 22$	R17	58	—	10	—	15	—	137	—	—	151	—
$\phi 63$	—	—	R19	—	$\phi 22$	R17	61	—	13	—	15	—	140	—	—	154	—
$\phi 80$	—	—	R26	—	$\phi 25$	R22	67	—	18	—	19	—	175	—	—	195	—
$\phi 100$	—	—	R27	—	$\phi 25$	R22	67	—	18	—	19	—	175	—	—	195	—
$\phi 125$	32	36	R22	R26	$\phi 32$	R22	73	$\square 65$	14	21	—	35	181	199	27	201	219
$\phi 140$	38	44	R30	R32	$\phi 40$	R30	85	$\square 76$	20	25	—	41	210	236	29	238	264
$\phi 160$	38	44	R30	R32	$\phi 40$	R30	85	$\square 76$	20	25	—	41	210	236	29	238	264
$\phi 180$	38	44	R30	R32	$\phi 40$	R30	85	$\square 76$	25	25	—	41	210	241	29	238	269
$\phi 200$	38	44	R30	R32	$\phi 40$	R30	85	$\square 76$	25	25	—	41	210	241	29	238	269
$\phi 250$	54	58	R42	R46	$\phi 45$	R44	109	$\square 90$	30	30	—	48	264	298	30	300	334

※A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

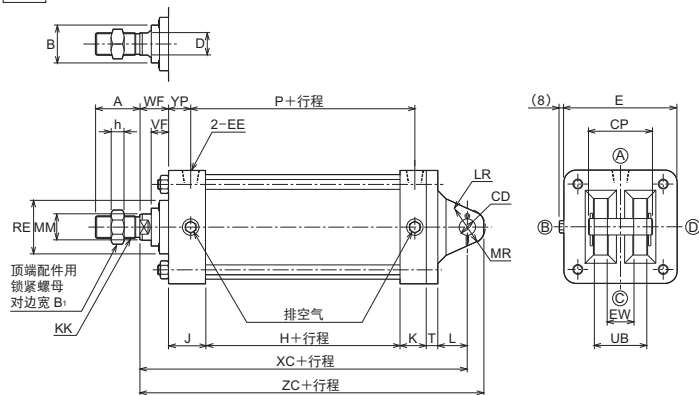
CB

10H-2 1 CB 内径 N 行程

● $\phi 32 \sim \phi 100$ ● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

CD

10H-2 1 CD 内径 N 行程

● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

尺寸表

记号	A	B	B ₁	CD	CP	D	E	EE	EW	F	FP	H	h	J	K	KK
内径																
$\phi 32$	22(19)	$\phi 24$	17	$\phi 12 \frac{H9}{f8}$	46	10	$\square 44$	Rc1/8	$16 \begin{smallmatrix} +0.7 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	10	34	30	6	38	25	M10 $\times$ 1.25
$\phi 40$	24(21)	$\phi 30$	19	$\phi 14 \frac{H9}{f8}$	58	13	$\square 50$	Rc1/4	$20 \begin{smallmatrix} +0.7 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	10	34	30	7	38	25	M12 $\times$ 1.25
$\phi 50$	32(28)	$\phi 34$	22	$\phi 14 \frac{H9}{f8}$	66	19	$\square 62$	Rc1/4	$20 \begin{smallmatrix} +0.7 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	10	34	30	10	38	25	M16 $\times$ 1.5
$\phi 63$	32(28)	$\phi 34$	22	$\phi 14 \frac{H9}{f8}$	66	19	$\square 76$	Rc3/8	$20 \begin{smallmatrix} +0.7 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	10	34	33	10	38	25	M16 $\times$ 1.5
$\phi 80$	40(36)	$\phi 39$	27	$\phi 20 \frac{H9}{f8}$	78	22	$\square 94$	Rc3/8	$32 \begin{smallmatrix} +0.7 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	16	43	31	12	45	32	M20 $\times$ 1.5
$\phi 100$	40(36)	$\phi 39$	27	$\phi 20 \frac{H9}{f8}$	78	22	$\square 114$	Rc1/2	$32 \begin{smallmatrix} +0.7 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	16	43	31	12	45	32	M20 $\times$ 1.5
$\phi 125$	54(49)	$\phi 46$	36	$\phi 20 \frac{H9}{f8}$	78	27	$\square 138$	Rc1/2	$32 \begin{smallmatrix} +0.7 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	—	—	37	16	45	32	M27 $\times$ 2
$\phi 140$	72(67)	$\phi 55$	50	$\phi 28 \frac{H9}{f8}$	97	36	$\square 156$	Rc3/4	$40 \begin{smallmatrix} +0.8 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	—	—	43	20	50	38	M36 $\times$ 2
$\phi 160$	72(67)	$\phi 55$	50	$\phi 28 \frac{H9}{f8}$	97	36	$\square 178$	Rc3/4	$40 \begin{smallmatrix} +0.8 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	—	—	43	20	50	38	M36 $\times$ 2
$\phi 180$	72(67)	$\phi 55$	50	$\phi 28 \frac{H9}{f8}$	97	36	$\square 200$	Rc3/4	$40 \begin{smallmatrix} +0.8 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	—	—	43	20	50	38	M36 $\times$ 2
$\phi 200$	72(67)	$\phi 55$	50	$\phi 28 \frac{H9}{f8}$	97	36	$\square 216$	Rc3/4	$40 \begin{smallmatrix} +0.8 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	—	—	43	20	50	38	M36 $\times$ 2
$\phi 250$	84(79)	$\phi 60$	60	$\phi 36 \frac{H9}{f8}$	117	41	$\square 270$	Rc 1	$50 \begin{smallmatrix} +0.8 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	—	—	55	22	57	50	M42 $\times$ 2

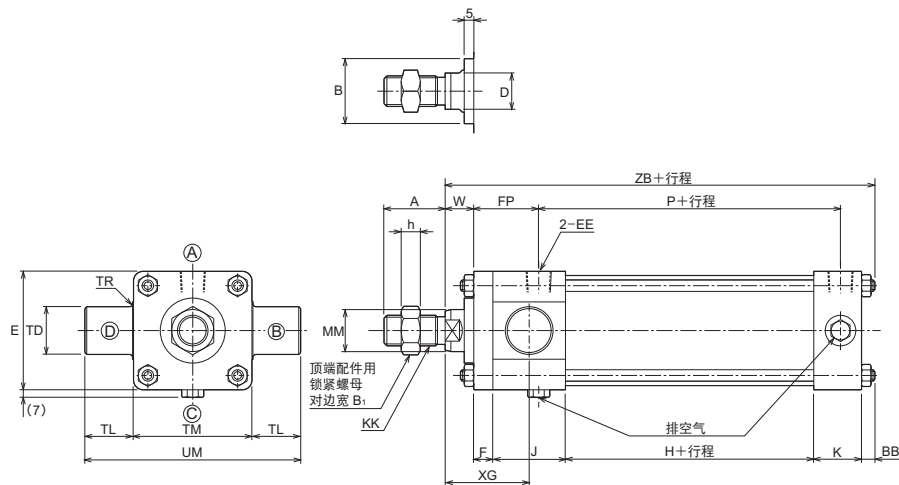
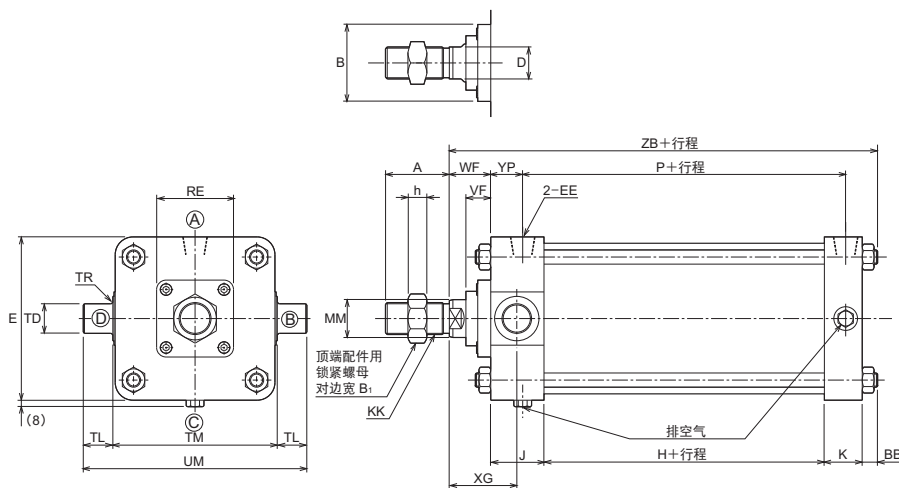
记号	L		LR	MM	MR	P	RE	T	UB	VF	W	WF	XC		YP	ZC	
内径	CB 型	CD 型											CB 型	CD 型		CB 型	CD 型
$\phi 32$	—	—	R18	$\phi 12$	R15	58	—	8	32	—	15	—	137	—	—	150	—
$\phi 40$	—	—	R18	$\phi 16$	R15	58	—	8	44	—	15	—	137	—	—	150	—
$\phi 50$	—	—	R19	$\phi 22$	R18	58	—	8	52	—	15	—	137	—	—	152	—
$\phi 63$	—	—	R19	$\phi 22$	R18	61	—	8	52	—	15	—	140	—	—	155	—
$\phi 80$	—	—	R32	$\phi 25$	R23	67	—	11	64	—	19	—	175	—	—	196	—
$\phi 100$	—	—	R32	$\phi 25$	R23	67	—	11	64	—	19	—	175	—	—	196	—
$\phi 125$	32	36	R26	$\phi 32$	R22	73	$\square 65$	14	64	21	—	35	181	199	27	201	219
$\phi 140$	38	44	R32	$\phi 40$	R30	85	$\square 76$	20	80	25	—	41	210	236	29	238	264
$\phi 160$	38	44	R32	$\phi 40$	R30	85	$\square 76$	20	80	25	—	41	210	236	29	238	264
$\phi 180$	38	44	R32	$\phi 40$	R30	85	$\square 76$	25	80	25	—	41	210	241	29	238	269
$\phi 200$	38	44	R32	$\phi 40$	R30	85	$\square 76$	25	80	25	—	41	210	241	29	238	269
$\phi 250$	54	58	R46	$\phi 45$	R44	109	$\square 90$	30	100	30	—	48	264	298	30	300	334

注) LR 尺寸为对方配件的最大尺寸。

※A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

TA

10H-2 1 TA 内径 N 行程

● $\phi 32 \sim \phi 100$ ● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

● TA 型在结构方面, 拉杆盖的排气位置为 C。

尺寸表

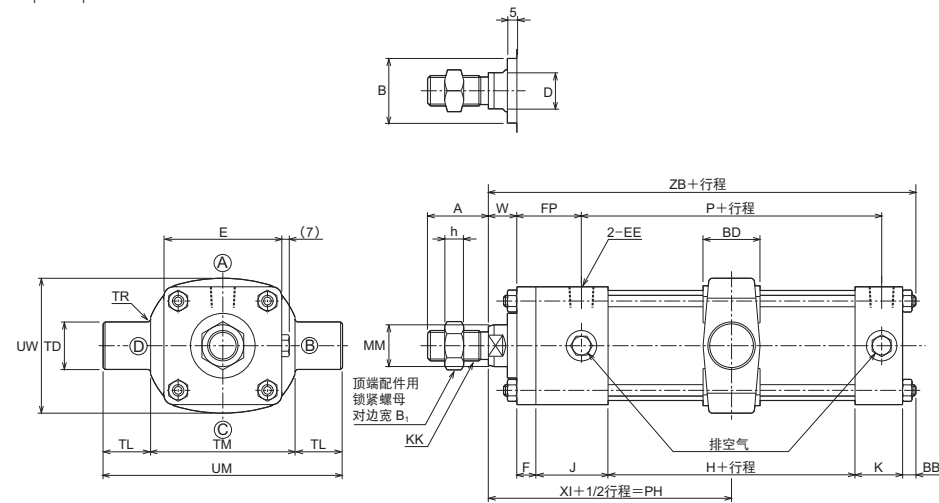
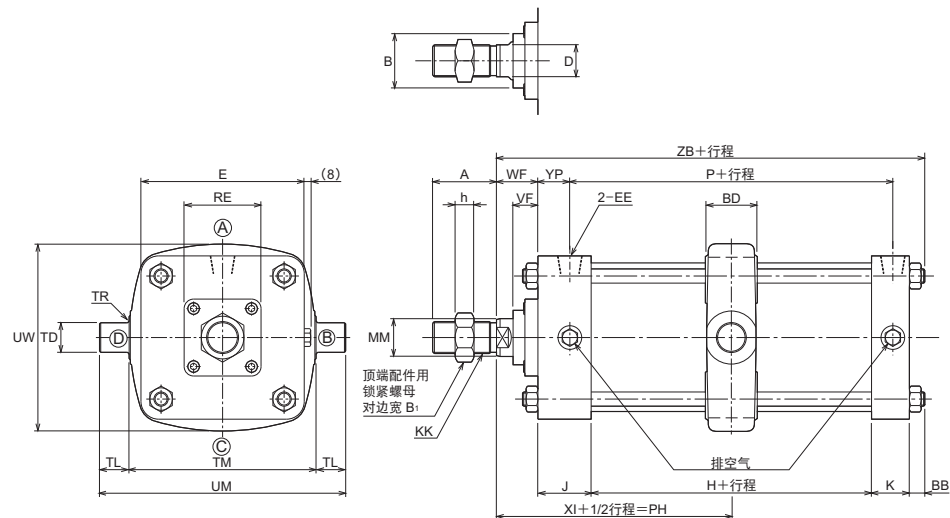
记号	A	B	B ₁	BB	D	E	EE	F	FP	H	h	J	K	KK
内径														
$\phi 32$	22 (19)	$\phi 24$	17	7	10	$\square 44$	Rc1/8	10	34	30	6	38	25	M10 $\times$ 1.25
$\phi 40$	24 (21)	$\phi 30$	19	7	13	$\square 50$	Rc1/4	10	34	30	7	38	25	M12 $\times$ 1.25
$\phi 50$	32 (28)	$\phi 34$	22	7	19	$\square 62$	Rc1/4	10	34	30	10	38	25	M16 $\times$ 1.5
$\phi 63$	32 (28)	$\phi 34$	22	9	19	$\square 76$	Rc3/8	10	34	33	10	38	25	M16 $\times$ 1.5
$\phi 80$	40 (36)	$\phi 39$	27	10	22	$\square 94$	Rc3/8	16	43	31	12	45	32	M20 $\times$ 1.5
$\phi 100$	40 (36)	$\phi 39$	27	10	22	$\square 114$	Rc1/2	16	43	31	12	45	32	M20 $\times$ 1.5
$\phi 125$	54 (49)	$\phi 46$	36	13	27	$\square 138$	Rc1/2	—	—	37	16	45	32	M27 $\times$ 2
$\phi 140$	72 (67)	$\phi 55$	50	16	36	$\square 156$	Rc3/4	—	—	43	20	50	38	M36 $\times$ 2
$\phi 160$	72 (67)	$\phi 55$	50	16	36	$\square 178$	Rc3/4	—	—	43	20	50	38	M36 $\times$ 2
$\phi 180$	72 (67)	$\phi 55$	50	16	36	$\square 200$	Rc3/4	—	—	43	20	50	38	M36 $\times$ 2
$\phi 200$	72 (67)	$\phi 55$	50	16	36	$\square 216$	Rc3/4	—	—	43	20	50	38	M36 $\times$ 2
$\phi 250$	84 (79)	$\phi 60$	60	19	41	$\square 270$	Rc 1	—	—	55	22	57	50	M42 $\times$ 2

记号	MM	P	RE	TD	TL	TM	TR	UM	VF	W	WF	XG	YP	ZB
内径														
$\phi 32$	$\phi 12$	58	—	$\phi 16e9$	16	44	R1	76	—	15	—	44	—	125
$\phi 40$	$\phi 16$	58	—	$\phi 25e9$	25	50	R1.6	100	—	15	—	44	—	125
$\phi 50$	$\phi 22$	58	—	$\phi 25e9$	25	63	R1.6	113	—	15	—	44	—	125
$\phi 63$	$\phi 22$	61	—	$\phi 25e9$	25	76	R1.6	126	—	15	—	44	—	130
$\phi 80$	$\phi 25$	67	—	$\phi 25e9$	25	95	R1.6	145	—	19	—	57	—	153
$\phi 100$	$\phi 25$	67	—	$\phi 25e9$	25	114	R2	164	—	19	—	57	—	153
$\phi 125$	$\phi 32$	73	$\square 65$	$\phi 25e9$	25	139	R2	189	21	—	35	57	27	162
$\phi 140$	$\phi 40$	85	$\square 76$	$\phi 36e9$	36	156	R2.5	228	25	—	41	66	29	188
$\phi 160$	$\phi 40$	85	$\square 76$	$\phi 36e9$	36	178	R2.5	250	25	—	41	66	29	188
$\phi 180$	$\phi 40$	85	$\square 76$	$\phi 36e9$	36	200	R2.5	272	25	—	41	66	29	188
$\phi 200$	$\phi 40$	85	$\square 76$	$\phi 36e9$	36	216	R2.5	288	25	—	41	66	29	188
$\phi 250$	$\phi 45$	109	$\square 90$	$\phi 45e9$	45	270	R3	360	30	—	48	76	30	229

※A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

TC

10H-2 1 TC内径 N 行程

● $\phi 32 \sim \phi 100$ ● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

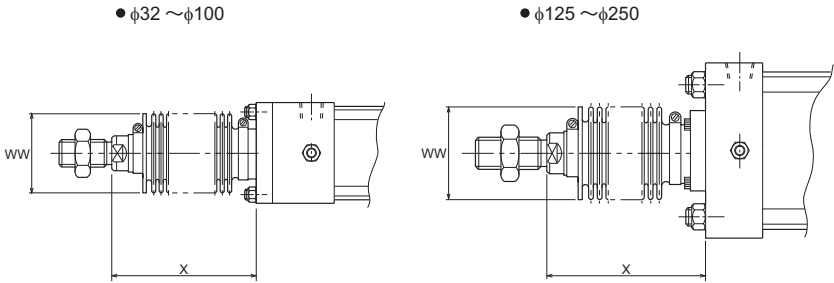
尺寸表

记号	A	B	B ₁	BB	BD	D	E	EE	F	FP	H	h	J	K	KK	MM
内径																
$\phi 32$	22(19)	$\phi 24$	17	7	30	10	□44	Rc1/8	10	34	30	6	38	25	M10×1.25	$\phi 12$
$\phi 40$	24(21)	$\phi 30$	19	7	30	13	□50	Rc1/4	10	34	30	7	38	25	M12×1.25	$\phi 16$
$\phi 50$	32(28)	$\phi 34$	22	7	30	19	□62	Rc1/4	10	34	30	10	38	25	M16×1.5	$\phi 22$
$\phi 63$	32(28)	$\phi 34$	22	9	30	19	□76	Rc3/8	10	34	33	10	38	25	M16×1.5	$\phi 22$
$\phi 80$	40(36)	$\phi 39$	27	10	35	22	□94	Rc3/8	16	43	31	12	45	32	M20×1.5	$\phi 25$
$\phi 100$	40(36)	$\phi 39$	27	10	40	22	□114	Rc1/2	16	43	31	12	45	32	M20×1.5	$\phi 25$
$\phi 125$	54(49)	$\phi 46$	36	13	43	27	□138	Rc1/2	—	—	37	16	45	32	M27×2	$\phi 32$
$\phi 140$	72(67)	$\phi 55$	50	16	53	36	□156	Rc3/4	—	—	43	20	50	38	M36×2	$\phi 40$
$\phi 160$	72(67)	$\phi 55$	50	16	53	36	□178	Rc3/4	—	—	43	20	50	38	M36×2	$\phi 40$
$\phi 180$	72(67)	$\phi 55$	50	16	53	36	□200	Rc3/4	—	—	43	20	50	38	M36×2	$\phi 40$
$\phi 200$	72(67)	$\phi 55$	50	16	53	36	□216	Rc3/4	—	—	43	20	50	38	M36×2	$\phi 40$
$\phi 250$	84(79)	$\phi 60$	60	19	58	41	□270	Rc 1	—	—	55	22	57	50	M42×2	$\phi 45$

记号	P	最小 PH	TC型最小行程	RE	TD	TL	TM	TR	UM	UW	VF	W	WF	XI	YP	ZB
内径																
$\phi 32$	58	78	3	—	$\phi 16e9$	16	55	R1	87	52	—	15	—	78	—	125
$\phi 40$	58	78	3	—	$\phi 25e9$	25	63	R1.6	113	59	—	15	—	78	—	125
$\phi 50$	58	78	3	—	$\phi 25e9$	25	76	R1.6	126	71	—	15	—	78	—	125
$\phi 63$	61	78	0	—	$\phi 25e9$	25	88	R1.6	138	86	—	15	—	79.5	—	130
$\phi 80$	67	98	7	—	$\phi 25e9$	25	114	R1.6	164	104	—	19	—	95.5	—	153
$\phi 100$	67	100	12	—	$\phi 25e9$	25	132	R2	182	128	—	19	—	95.5	—	153
$\phi 125$	73	102	9	□65	$\phi 25e9$	25	158	R2	208	158	21	—	35	98.5	27	162
$\phi 140$	85	119	13	□76	$\phi 36e9$	36	183	R2.5	255	183	25	—	41	112.5	29	188
$\phi 160$	85	119	13	□76	$\phi 36e9$	36	200	R2.5	272	200	25	—	41	112.5	29	188
$\phi 180$	85	119	13	□76	$\phi 36e9$	36	228	R2.5	300	228	25	—	41	112.5	29	188
$\phi 200$	85	119	13	□76	$\phi 36e9$	36	246	R2.5	318	246	25	—	41	112.5	29	188
$\phi 250$	109	134	6	□90	$\phi 45e9$	45	304	R3	394	304	30	—	48	132.5	30	229

※A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



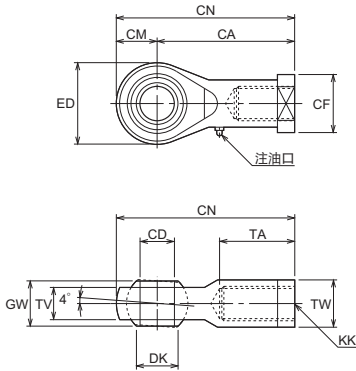
	标准	准标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	Conex
耐热	80℃	130℃	200℃

- 注) ● 耐热表示防尘盖的耐热温度。
与气缸本体的耐热温度不同。
- Conex 是帝人株式会社的注册商标。
 - 计算值出现小数的零数时, 请将零数当成 1 进位。
 - 出厂时防尘盖安装在气缸上。
 - X 尺寸是距离盖末端的尺寸。使用 FA 型配件时请注意。(φ32 ~ φ100 为距离压板端面)
 - 带防尘盖的情况下, φ32 ~ φ100 的封装外壳与标准型气缸不同, 敬请注意。

顶端配件

带单牙顶端配件 (S 形顶端) 球面轴承

- φ32 ~ φ100



带防尘盖

尺寸表 / 带防尘盖 (尼龙防水布、氯丁二烯)

内径	记号	WW	X (标准行程)											X (标准行程以外)	
			50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	尼龙防水布及氯丁二烯
φ32	φ36	67	75	84	92	100	117	134	150	167	184	200	217	1/3 行程 + 50	
φ40	φ40	67	75	84	92	100	117	134	150	167	184	200	217		
φ50	φ45	72	80	89	97	105	122	139	155	172	189	205	222	1/3 行程 + 55	
φ63	φ45	72	80	89	97	105	122	139	155	172	189	205	222		
φ80	φ60	78	84	90	97	103	115	128	140	153	165	178	190	1/4 行程 + 65	
φ100	φ60	78	84	90	97	103	115	128	140	153	165	178	190		
φ125	φ71	84	90	96	103	109	121	134	146	159	171	184	196	1/4 行程 + 71	
φ140	φ80	88	94	100	107	113	125	138	150	163	175	188	200		
φ160	φ80	88	94	100	107	113	125	138	150	163	175	188	200	1/4 行程 + 75	
φ180	φ80	88	94	100	107	113	125	138	150	163	175	188	200		
φ200	φ80	88	94	100	107	113	125	138	150	163	175	188	200		
φ250	φ80	93	99	105	112	118	130	143	155	168	180	193	205	1/4 行程 + 80	

尺寸表 / 带防尘盖 (Conex)

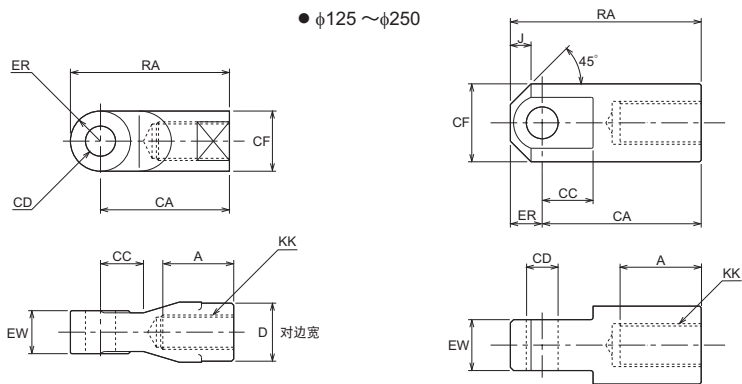
内径	记号	WW	X (标准行程)											X (标准行程以外)	
			50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	Conex
φ32	φ61	70	75	83	92	100	117	133	150	167	183	200	217	1/2.5 行程 + 50	
φ40	φ61	70	75	83	92	100	117	133	150	167	183	200	217		
φ50	φ61	75	85	95	105	115	135	155	175	195	215	235	255	1/2.5 行程 + 55	
φ63	φ61	75	85	95	105	115	135	155	175	195	215	235	255		
φ80	φ61	82	90	99	107	115	132	149	165	182	199	215	232	1/3 行程 + 65	
φ100	φ61	82	90	99	107	115	132	149	165	182	199	215	232		
φ125	φ71	88	96	105	113	121	138	155	171	188	205	221	238	1/3 行程 + 71	
φ140	φ80	92	100	109	117	125	142	159	175	192	209	225	242		
φ160	φ80	92	100	109	117	125	142	159	175	192	209	225	242	1/3 行程 + 75	
φ180	φ80	92	100	109	117	125	142	159	175	192	209	225	242		
φ200	φ80	92	100	109	117	125	142	159	175	192	209	225	242		
φ250	φ80	97	105	114	122	130	147	164	180	197	214	230	247	1/3 行程 + 80	

尺寸表 / 带单牙顶端配件 (S 形顶端) 球面轴承

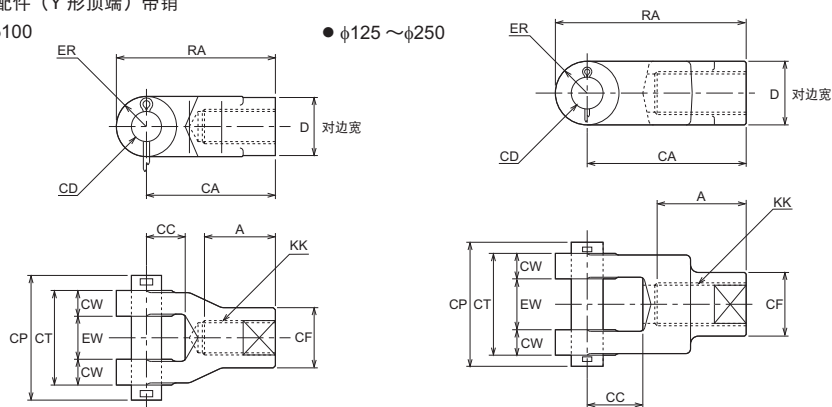
内径	记号	零件型号	CA	CD	CF	CM	CN	DK	ED	GW	KK	TA	TV	TW
φ32	RSA-10-A		43	φ10H9	φ19	14	57	φ12.9	28	14 ⁰ _{-0.1}	M10×1.25	21	10.5±0.1	17
φ40	RSA-12-A		50	φ12H9	φ22	16	66	φ15.4	32	16 ⁰ _{-0.1}	M12×1.25	24	12 ±0.1	19
φ50	RSA-16-A		64	φ16H9	φ27	19	83	φ19.4	38	21 ⁰ _{-0.1}	M16×1.5	33	15 ±0.1	22
φ63			64	φ16H9	φ27	19	83	φ19.4	38	21 ⁰ _{-0.1}	M16×1.5	33	15 ±0.1	22
φ80	RSA-20-A		77	φ20H9	φ34	23.5	100.5	φ24.4	47	25 ⁰ _{-0.1}	M20×1.5	40	18 ±0.1	30
φ100			77	φ20H9	φ34	23.5	100.5	φ24.4	47	25 ⁰ _{-0.1}	M20×1.5	40	18 ±0.1	30

顶端配件

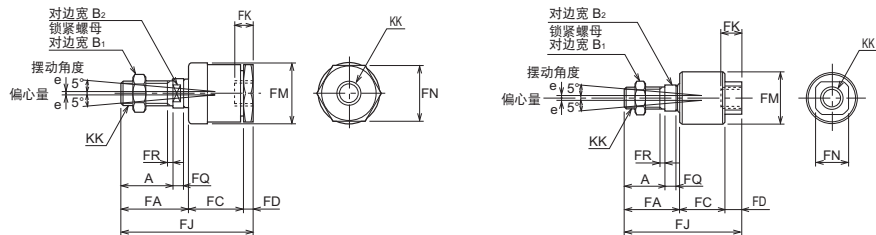
单牙顶端配件 (T 形顶端)

● $\phi 32 \sim \phi 100$ ● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

双牙顶端配件 (Y 形顶端) 带销

● $\phi 32 \sim \phi 100$ ● $\phi 125 \sim \phi 250$ 

F 接头 (F 形顶端)

● $\phi 32$ ● $\phi 40 \sim \phi 160$ 

- F 接头的插座的拧入量请勿超过与螺纹直径相同的尺寸。(拧入碰到后向回转动 1 ~ 2 圈, 然后用锁紧螺母固定) 拧入过多可能导致运转故障。
- CA、CB、CC、CD、TA、TC 请勿一同使用。

尺寸表 / 单牙顶端配件 (T 形顶端)

记号 内径	零件型号	A	CA	CC	CD	CF	D	ER	EW	J	KK	RA
$\phi 32$	RTA-10-A	23	55	20	$\phi 12H9$	$\phi 24$	24	R12	$16^{0}_{-0.1}$	—	M10×1.25	67
$\phi 40$	RTA-12-A	25	60	20	$\phi 14H9$	$\phi 24$	24	R12	$20^{0}_{-0.1}$	—	M12×1.25	72
$\phi 50$	RTA-16-A	33	60	20	$\phi 14H9$	$\phi 28$	27	R14	$20^{0}_{-0.1}$	—	M16×1.5	74
$\phi 63$												
$\phi 80$	RTA-20-A	41	85	30	$\phi 20H9$	$\phi 36$	36	R19	$32^{0}_{-0.1}$	—	M20×1.5	104
$\phi 100$												
$\phi 125$	RTA-27-A	51	100	32	$\phi 20H9$	$\phi 49$	—	20	$32^{0}_{-0.1}$	13	M27×2	120
$\phi 140$	RTA-36-A	69	125	33	$\phi 28H9$	$\phi 62$	—	28	$40^{0}_{-0.1}$	18	M36×2	153
$\phi 160$												
$\phi 180$												
$\phi 200$												
$\phi 250$	RTA-42-A	81	144	48	$\phi 36H9$	$\phi 79$	—	36	$50^{0}_{-0.1}$	20	M42×2	180

尺寸表 / 双牙顶端配件 (Y 形顶端) 带销

记号 内径	零件型号	A	CA	CC	CD	CF	CP	CT	CW	D	ER	EW	KK	RA
$\phi 32$	RYA-10-1-A	23	55	20	$\phi 12^{H9}_{T8}$	$\phi 24$	46	32	8	24	R12	$16^{+1.5}_{+0.5}$	M10×1.25	67
$\phi 40$	RYA-12-1-A	25	60	20	$\phi 14^{H9}_{T8}$	$\phi 24$	58	44	12	24	R12	$20^{+1.5}_{+0.5}$	M12×1.25	71
$\phi 50$	RYA-16-A	33	60	18	$\phi 14^{H9}_{T8}$	$\phi 28$	58	44	12	27	R14	$20^{+1.5}_{+0.5}$	M16×1.5	74
$\phi 63$														
$\phi 80$	RYA-20-A	41	85	28	$\phi 20^{H9}_{T8}$	$\phi 36$	78	64	16	36	R19	$32^{+1.5}_{+0.5}$	M20×1.5	104
$\phi 100$														
$\phi 125$	RYA-27-A	56	100	35	$\phi 20^{H9}_{T8}$	$\phi 40$	78	64	16	40	R20	$32^{+1.5}_{+0.5}$	M27×2	120
$\phi 140$	RYA-36-A	74	125	36.5	$\phi 28^{H9}_{T8}$	$\phi 55$	97	80	20	55	R27.5	$40^{+1.5}_{+0.5}$	M36×2	152.5
$\phi 160$														
$\phi 180$														
$\phi 200$														
$\phi 250$	RYA-42-A	86	144	49	$\phi 36^{H9}_{T8}$	$\phi 70$	117	100	25	65	R35	$50^{+1.5}_{+0.5}$	M42×2	179

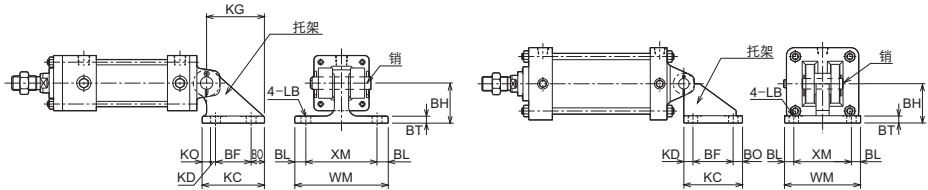
尺寸表 / F 接头 (F 形顶端)

记号 内径	零件型号	A	B ₁	B ₂	e	FA	FC	FD	FJ	FK	FM	FN	FQ	FR	KK
$\phi 32$	RFS-10T	24.5	17	10	1	31	28	4	63	11	$\phi 25$	24	4.5	2.5	M10×1.25
$\phi 40$	RFS-12T	24	19	13	1	33	25.5	11	69.5	13.5	$\phi 32$	19	7	3.5	M12×1.25
$\phi 50 \cdot \phi 63$	RFS-16T	32	22	17	1.5	43	33	13	89	16	$\phi 40$	24	8	4	M16×1.5
$\phi 80$	RFS-20T080	40	27	22	2	53	42	15	110	22	$\phi 50$	30	9	5	M20×1.5
$\phi 100$	RFS-20T100	40	27	24	2.5	56	49	18	123	24	$\phi 64$	36	12	6	M20×1.5
$\phi 125$	RFS-27T	54	36	32	2.5	74	62	21	157	30	$\phi 76$	46	14	7	M27×2
$\phi 140 \cdot \phi 160$	RFS-36T	72	50	36	3	96	80	23	199	36	$\phi 88$	55	18	8	M36×2

托架

CB、CD 用托架

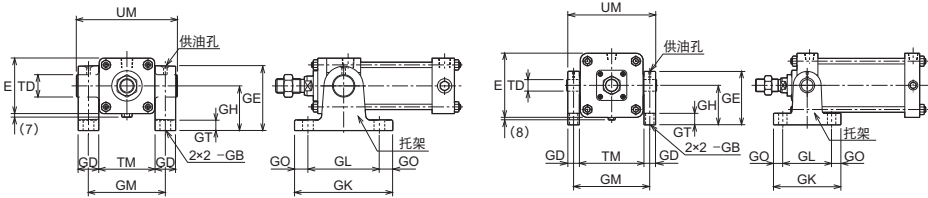
- $\phi 32 \sim \phi 100$
- $\phi 125 \sim \phi 250$



• 油缸本体尺寸请参照 CB、CD。

TA 用托架

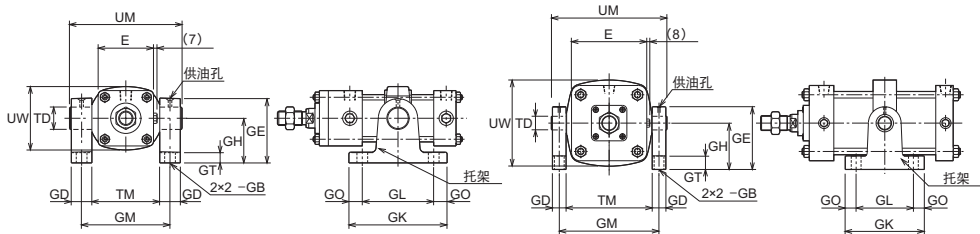
- $\phi 32 \sim \phi 100$
- $\phi 125 \sim \phi 250$



• 油缸本体尺寸请参照 TA。

TC 用托架

- $\phi 32 \sim \phi 100$
- $\phi 125 \sim \phi 250$



• 油缸本体尺寸请参照 TC。

尺寸表 /CB、CD 用托架

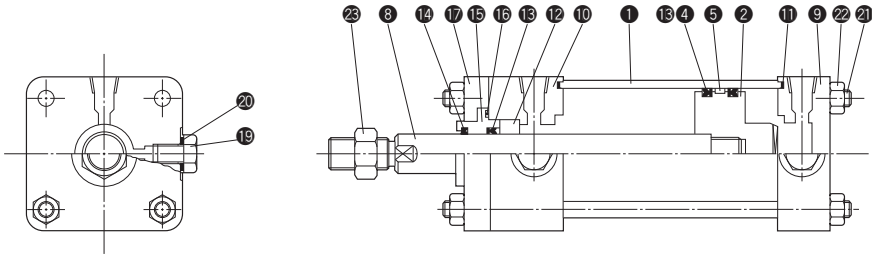
记号 内径	零件型号	BF	BH	BL	BO	BT	KC	KD	KG	KO	LB	WM	XM
$\phi 32$	BCA-12-A	40	35	10	10	8	60	5	55	5	$\phi 9$	85	65
$\phi 40$	BCA-14-A	40	45	12.5	15	8	70	10	65	5	$\phi 11$	105	80
$\phi 50$													
$\phi 63$													
$\phi 80$	BCA-20-A	65	60	15	15	12	95	5	85	10	$\phi 14$	135	105
$\phi 100$	BCA-20-1-A	77	75	17.5	17.5	14	112	17.5	—	—	$\phi 18$	145	110
$\phi 140$	BCA-28-A	120	115	22.5	22.5	23	165	22.5	—	—	$\phi 22$	175	130
$\phi 160$													
$\phi 180$													
$\phi 200$	BCA-36-A	165	140	25	25	28	215	25	—	—	$\phi 26$	220	170
$\phi 250$													

尺寸表 /TA、TC 用托架

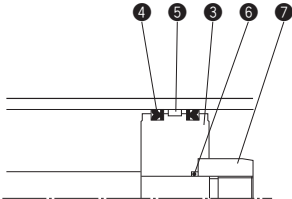
记号 内径	零件型号	E	GB	GD	GE	GH	GK	GL	GM		GO	GT	TD	TM		UM		UW
									TA型	TC型				TA型	TC型	TA型	TC型	
$\phi 32$	BTA-16-A	$\square 44$	$\phi 9$	15	56	40	80	60	59	78	10	12	$\phi 16 \frac{H9}{e9}$	44	55	76	87	52
$\phi 40$	BTA-25-A	$\square 50$	$\phi 12$	23	72	50	110	80	73	86	15	12	$\phi 25 \frac{H9}{e9}$	50	63	100	113	59
$\phi 50$		$\square 62$							86	99				63	76	113	126	71
$\phi 63$		$\square 76$							99	111				76	88	126	138	86
$\phi 80$	BTA-25-1-A	$\square 94$	$\phi 14$	23	92	70	120	85	118	137	17.5	14	$\phi 25 \frac{H9}{e9}$	95	114	145	164	104
$\phi 100$		$\square 114$							137	155				114	132	164	182	128
$\phi 125$		$\square 138$							164	183				139	158	189	208	158
$\phi 140$	BTA-36-A	$\square 156$	$\phi 22$	36	170	130	185	140	192	219	22.5	25	$\phi 36 \frac{H9}{e9}$	156	183	228	255	183
$\phi 160$		$\square 178$							214	236				178	200	250	272	200
$\phi 180$		$\square 200$							236	264				200	228	272	300	228
$\phi 200$		$\square 216$							252	282				216	246	288	318	246
$\phi 250$	BTA-45-A	$\square 270$	$\phi 26$	45	210	160	215	165	315	349	25	32	$\phi 45 \frac{H9}{e9}$	270	304	360	394	304

复动型单活塞杆 / 标准型

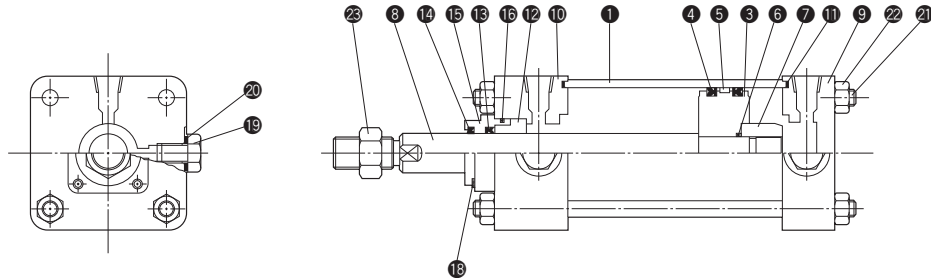
- 内径φ32 ~ φ63



- 内径φ80



- 内径φ125 ~ φ250



零件表

编号	名称	材质	数量
①	缸筒	机构结构用铝合金管 (φ32 ~ φ160) 碳素钢管 (φ180 ~ φ250 带硬质镀铬)	1
②	活塞 (φ32 ~ φ63)	机械结构用碳素钢钢材	1
③	活塞 (φ80 ~ φ250)	机械结构用碳素钢钢材	1
⑤	耐磨环	合成树脂	1 (φ100 以下) 2 (φ125 以上)
⑥	活塞杆用 O 形圈	丁腈橡胶	1
⑦	活塞螺母	一般结构用轧钢	1
⑧	活塞杆	机械结构用碳素钢钢材	1
⑨	端盖	机构结构用碳素钢钢材 (φ32 ~ φ100) 一般结构用轧钢 (φ125 ~ φ250)	1
⑩	活塞杆盖	机构结构用碳素钢钢材 (φ32 ~ φ100) 一般结构用轧钢 (φ125 ~ φ250)	1
⑫	衬套	烧结合油轴承	1
⑮	封装壳体	机械结构用碳素钢钢材	1
⑰	压板	机械结构用碳素钢钢材	1
⑱	封装壳体锁紧螺钉	铬钼钢钢材	4
⑲	排空气	一般结构用轧钢	2
⑳	拉杆	机械结构用碳素钢钢材	4
㉑	拉杆螺母	一般结构用轧钢	8
㉒	顶端配件用锁紧螺母	一般结构用轧钢	1

⑲仅限有防尘盖的情况。

密封件列表

编号	产品名称	材质	数量	零件型号					
				φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
④	活塞密封圈	丁腈橡胶	2	UHP-32	UHP-40	UHP-50	UHP-63	UHP-80A	UHP-100A
⑪	端面密封	丁腈橡胶	2	TX-32	TX-40	TX-50	TX-63	TX-80	TX-100
⑬	活塞杆密封圈	丁腈橡胶	1	UHR-12	UHR-16	UHR-22	UHR-22	UHR-25	UHR-25
⑬	防尘圈	聚氨酯橡胶	1	DA-12	DA-16	DA-22	DA-22	DA-25	DA-25
⑬	封装壳体用 O 形圈	丁腈橡胶	1	S-25	S-30	S-38	S-38	G-45	G-45
⑳	螺丝密封圈	带金属圈丁腈橡胶	2	DS-1-6	DS-1-6	DS-1-6	DS-1-8	DS-1-8	DS-1-8
密封 组件	标准型单活塞杆油缸	——	1 组	AH2/PKS -032	AH2/PKS -040	AH2/PKS -050	AH2/PKS -063	AH2/PKS -080	AH2/PKS -100

编号	产品名称	材质	数量	零件型号					
				φ125	φ140	φ160	φ180	φ200	φ250
④	活塞密封圈	丁腈橡胶	2	UHP-125A	UHP-140	UHP-160	UHP-180	UHP-200A	UHP-250
⑪	端面密封	丁腈橡胶	2	TX-125	TO-140	TO-160	TO-180	TO-200	TO-250
⑬	活塞杆密封圈	丁腈橡胶	1	UHR-32	UHR-40	UHR-40	UHR-40	UHR-40	UHR-45A
⑬	防尘圈	聚氨酯橡胶	1	DA-32	DA-40	DA-40	DA-40	DA-40	DA-45
⑬	封装壳体用 O 形圈	丁腈橡胶	1	G-45	G-55	G-55	G-55	G-55	G-60
⑳	螺丝密封圈	带金属圈丁腈橡胶	2	DS-1-8	DS-1-10	DS-1-10	DS-1-10	DS-1-10	DS-1-10
密封 组件	标准型单活塞杆油缸	——	1 组	AH2/PKS -125	AH2/PKS -140	AH2/PKS -160	AH2/PKS -180	AH2/PKS -200	AH2/PKS -250

注) ● 密封件的公称型号可能变更。