

CHTB 薄型油缸

双动液压 / 轴向与侧向安装

紧凑方型本体，适用于安装空间受限的夹具。可选择轴向、侧向及油路板安装形式，双向供油控制活塞杆伸出与退回。

工作油压：0.49~13.73 MPa。

使用温度：-10~+60 °C；液压油：ISO-VG32 相当。



型号示例 CHTB-SD32-20N

字段	可选内容
安装形式	SD: 轴向单杆; SW: 轴向双杆; SDMA: 轴向前油路板; SDMB: 轴向后油路板; LA: 侧向单杆; LW: 侧向双杆; LAM: 侧向油路板单杆; LWM: 侧向油路板双杆
缸径 mm	20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 80 (各安装形式适用范围见尺寸表)
标准行程 mm	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50
轴端螺纹	N: 内螺纹; W: 外螺纹

规格参数

项目	20	25	32	40	50	63	80
活塞杆径 mm	12	14	20	25	30	35	45
推出有效面积 cm ²	3.14	4.91	8.04	12.57	19.64	31.17	50.27
拉入有效面积 cm ²	2.01	3.37	4.9	7.66	12.57	21.55	34.37
推出油缸能力 kgf	220	344	563	880	1375	2182	3519
拉入油缸能力 kgf	141	236	343	535	880	1509	2406



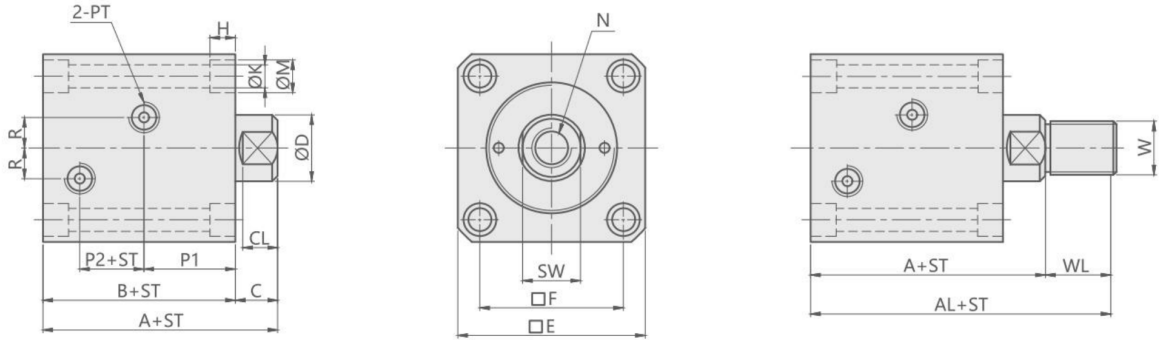
夹紧力计算

微信扫一扫，进入 ZEEZ 小程序

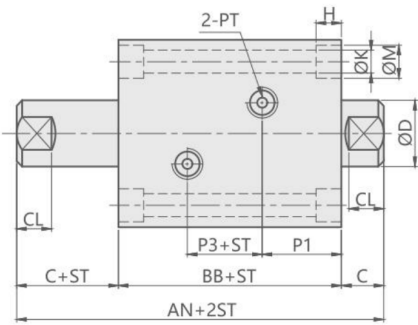
油缸能力为油压约 6.86 MPa 时的活塞输出力，输出力不等于实际夹紧力。

轴向 SD / SW尺寸

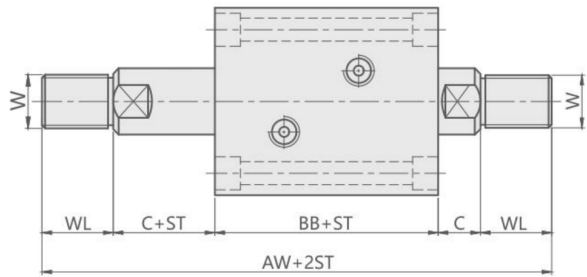
单位: mm / ST: 行程 / N 内牙; W 外牙



SW-N轴向双轴安装之轴端内牙型



SW-W轴向双轴安装之轴端外牙型

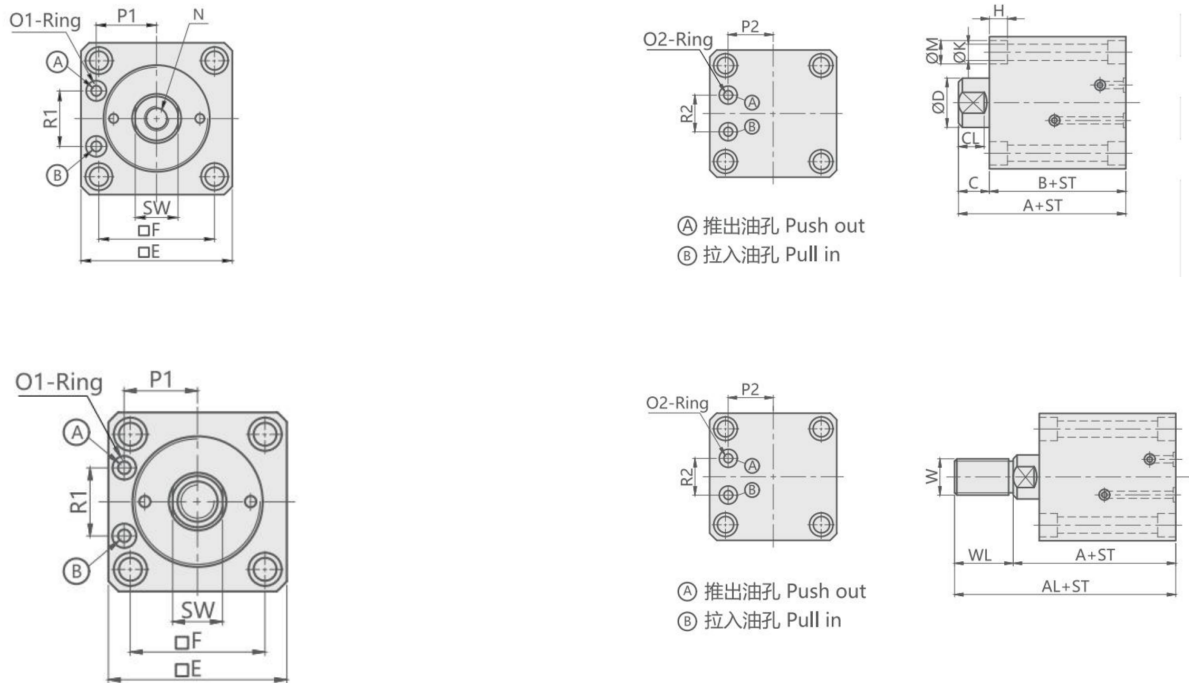


尺寸表

符号	20	25	32	40	50	63	80
A	51	53	64	65	71	80	95
AL	71	75	89	95	106	120	140
B	43	45	54	55	60	67	78
C	8	8	10	10	11	13	17
CL	6	6	7	7	8	10	14
D	12	14	20	25	30	35	45
SW	10	12	17	22	27	32	41
E	42	48	62	70	80	94	114
F	30	36	47	52	58	69	86
H	5.5	5.5	6.5	9	11	13	15
K	5.6	5.6	6.8	9	11	13	15
M	9	9	11	14	18	20	22
N	M8×1.25 深12	M10×1.5 深15	M12×1.75 深15	M16×2 深20	M20×2.5 深25	M27×3 深35	M30×3.5 深35
W	M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5	M22×1.5	M26×1.5	M30×1.5	M39×1.5
WL	20	22	25	30	35	40	45
AN	—	—	89	90	97	108	127
AW	—	—	139	150	167	188	217
BB	—	—	69	70	75	82	93
P1	22.5	23	28	28	29.5	31	33
P2	11	12	14	15	18	20	27
P3	—	—	13	14	16	20	27
R	5	5	10	10	10	10	15
PT	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8

轴向油路板 SDMA / SDMB尺寸

单位: mm / ST: 行程 / N 内牙; W 外牙

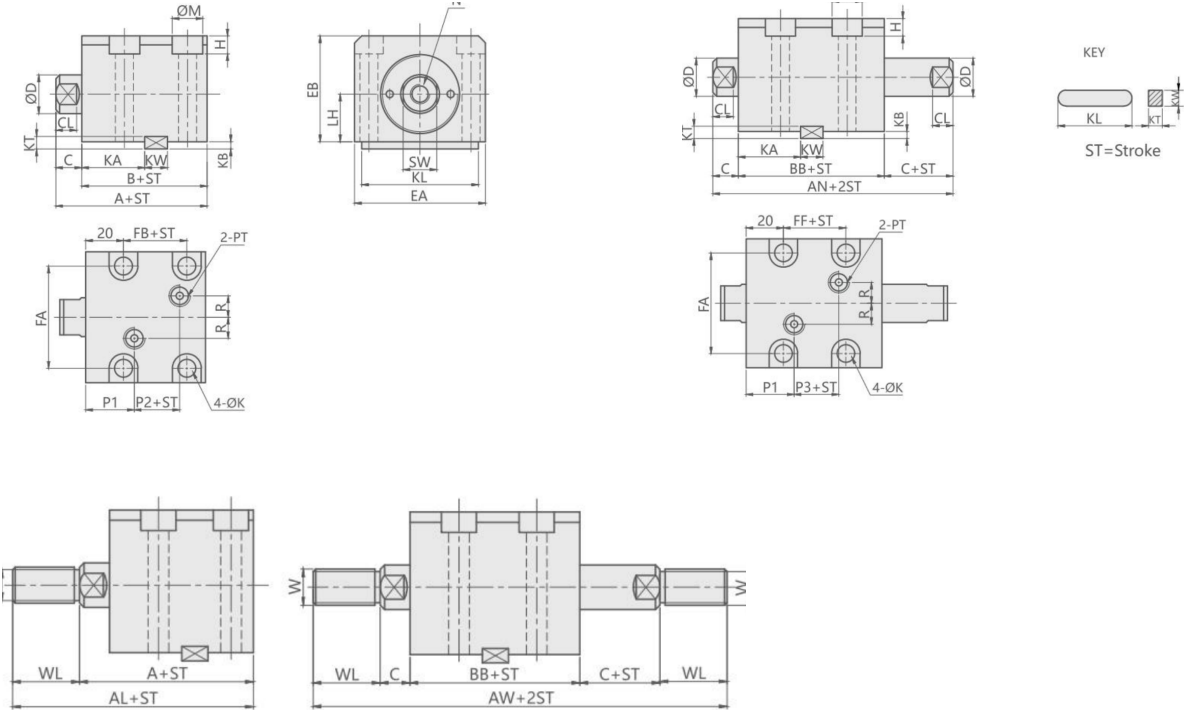


尺寸表

符号	20	25	32	40	50	63	80
A	51	53	64	65	71	80	95
AL	71	75	89	95	106	120	140
B	43	45	54	55	60	67	78
C	8	8	10	10	11	13	17
CL	6	6	7	7	8	10	14
D	12	14	20	25	30	35	45
SW	10	12	17	22	27	32	41
E	42	48	62	70	80	94	114
F	30	36	47	52	58	69	86
H	5.5	5.5	6.5	9	11	13	15
K	5.6	5.6	6.8	9	11	13	15
M	9	9	11	14	18	20	22
N	M8×1.25 深12	M10×1.5 深15	M12×1.75 深15	M16×2 深20	M20×2.5 深25	M27×3 深35	M30×3.5 深35
W	M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5	M22×1.5	M26×1.5	M30×1.5	M39×1.5
WL	20	22	25	30	35	40	45
SDMA P1	16.5	19.5	24	27	32	38	47
SDMA R1	13	18	24	26	27	35	45
SDMA O1	S4	P4	P6	P6	P6	P8	P11
SDMB P2	13	16	20	24	29	35	44
SDMB R2	11	13	20	20	20	26	30
SDMB O2	P5	P7	P9	P9	P9	P11	P11

侧向 LA / LW尺寸

单位: mm / ST: 行程 / N 内牙; W 外牙

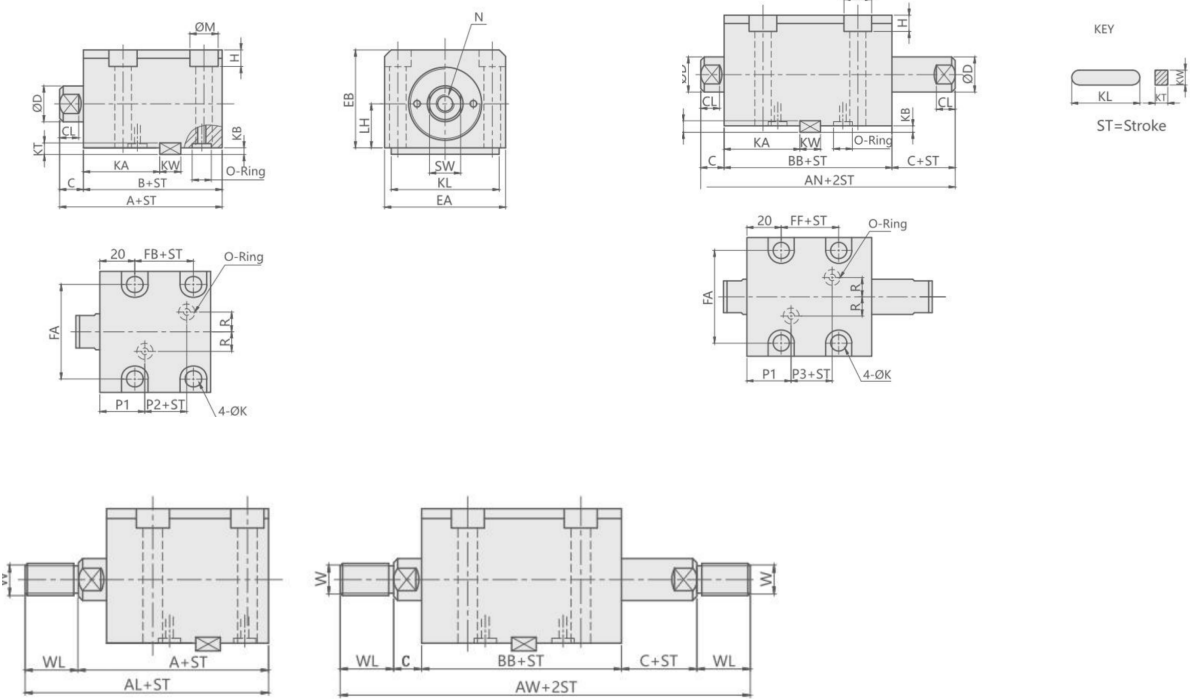


尺寸表

符号	32	40	50	63	80
A	64	65	71	80	98
AL	89	95	106	120	143
AN	89	90	97	108	129
AW	139	150	167	188	219
B	54	55	60	67	81
BB	69	70	75	82	95
C	10	10	11	13	17
CL	7	7	8	10	14
D	20	25	30	35	45
SW	17	22	27	32	41
EA	70	80	94	114	134
EB	56	64	74	89	109
LH	25	29	34	42	52
FA	56	62	74	90	110
FB	24	23	27	32	41
FF	32	32	35	42	41
H	9	11	13	15	17
K	9	11	13	15	18
M	14	18	20	22	22
N	M12×1.75 深15	M16×2 深20	M20×2.5 深25	M27×3 深35	M30×3.5 深35
W	M16×1.5	M22×1.5	M26×1.5	M30×1.5	M39×1.5
WL	25	30	35	40	45
P1	28	28	29.5	31	35
P2	14	15	18	20	28
P3	13	14	16	20	28
R	10	10	10	10	15
KW	12	12	14	16	16
KT	8	8	9	10	10
KL	63	70	80	100	100
KA	28	28	29	31	34
KB	4.5	4.5	5	5.5	5.5
PT	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8

侧向油路板 LAM / LWM尺寸

单位: mm / ST: 行程 / N 内牙; W 外牙



尺寸表

符号	32	40	50	63	80
A	64	65	71	80	98
AL	89	95	106	120	143
AN	89	90	97	108	—
AW	139	150	167	188	—
B	54	55	60	67	81
BB	69	70	75	82	—
C	10	10	11	13	17
CL	7	7	8	10	14
D	20	25	30	35	45
SW	17	22	27	32	41
EA	70	80	94	114	134
EB	56	64	74	89	109
LH	25	29	34	42	52
FA	56	62	74	90	110
FB	24	23	27	32	41
FF	32	32	35	42	41
H	9	11	13	15	17
K	9	11	13	15	18
M	14	18	20	22	22
N	M12×1.75 深15	M16×2 深20	M20×2.5 深25	M27×3 深35	M30×3.5 深35
W	M16×1.5	M22×1.5	M26×1.5	M30×1.5	M39×1.5
WL	25	30	35	40	45
P1	28	28	29.5	31	35
P2	14	15	18	20	28
P3	13	14	16	20	—
R	10	10	10	10	15
KW	12	12	14	16	16
KT	8	8	9	10	10
KL	63	70	80	100	100
KA	38	38	40	42	52
KB	4.5	4.5	5	5.5	5.5
○形圈	P9	P9	P11	P11	P11