

YDD 双连杆式夹紧器

DOUBLE LINK CLAMP / DOUBLE ACTING / 7 MPa

双动液压驱动，双连杆带动夹紧臂抬起与下压。放松时夹紧臂退让，为工件装卸留出空间。

最高使用压力 7 MPa；最低动作压力 1 MPa。
耐压 10.5 MPa；使用温度 0 ~ 70 ℃。

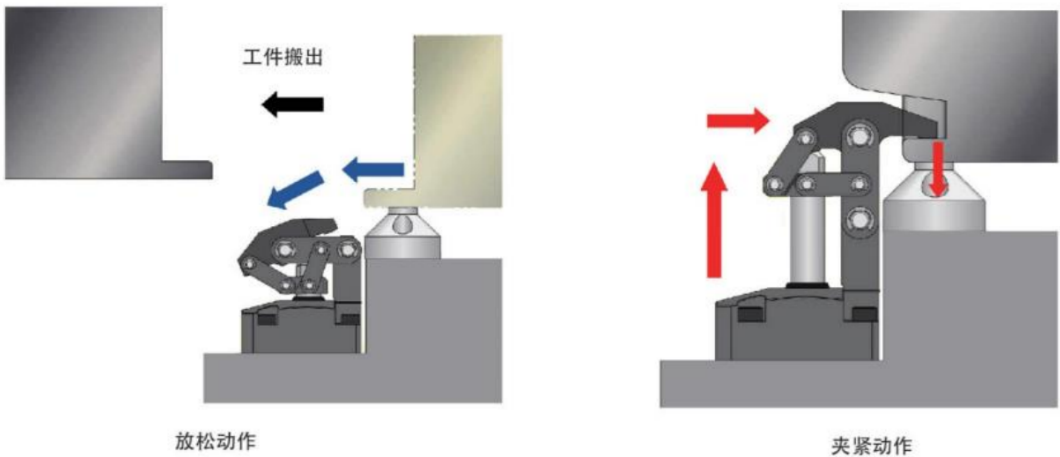


规格参数

项目	YDD-04	YDD-06	YDD-10	YDD-16
油缸能力 kgf	509.9	683.2	1080.9	1753.9
夹紧力 kgf (7 MPa)	356.9	448.7	744.4	1233.9
缸内径 mm	30	35	44	56
活塞杆径 mm	14	14	16	22
作用面积 cm²	7.1 (5.7)	9.6 (8.1)	15.2 (13.2)	23.7 (19.9)
全行程 mm	34	38	44	50
夹紧行程 mm	31.5	35.5	41	47
行程余量 mm	2.5	2.5	3	3
活塞动作速度 mm/s	8 ~ 100	8 ~ 100	8 ~ 100	8 ~ 100

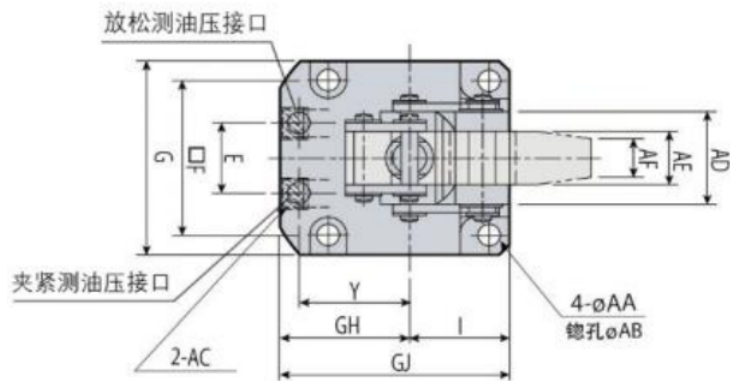
油缸能力为油压 7 MPa 时的活塞输出力，输出力不等于压紧力；实际夹紧力与夹紧臂长度、工作油压有关。

夹紧与放松动作

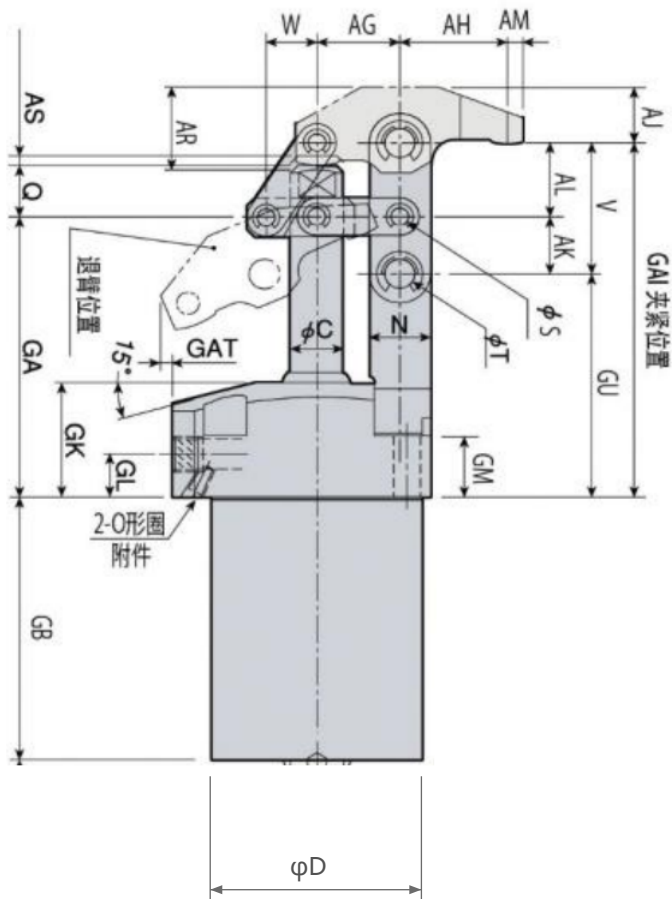
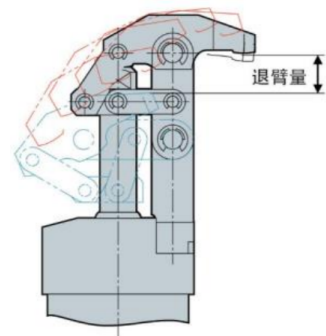


外形尺寸与退让量

OUTLINE & ARM CLEARANCE / UNIT: mm



夹紧臂退让示意



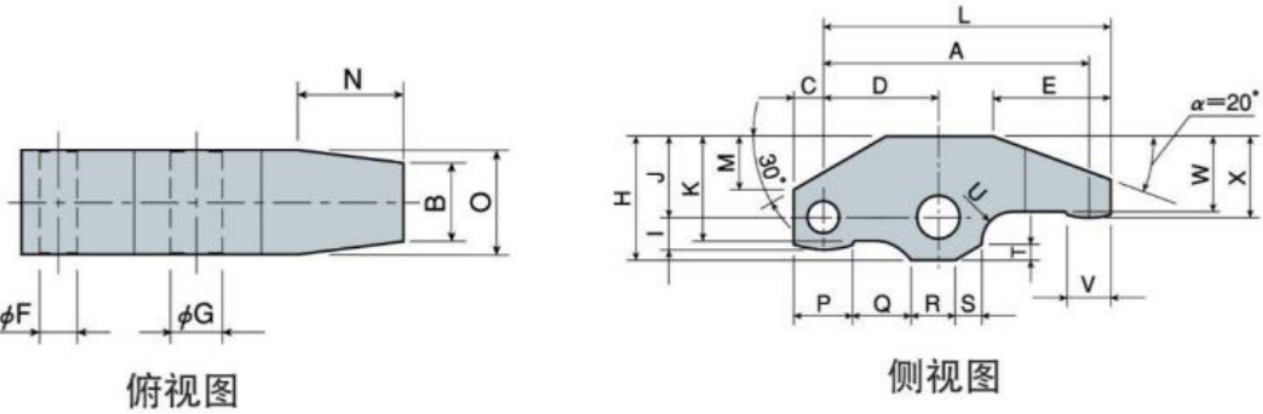
尺寸表

STANDARD MODEL DIMENSIONS / UNIT: mm

符号	YDD-04	YDD-06	YDD-10	YDD-16
GA	70.5	75.5	90	102
GB	50	53.5	60.5	68
C	14	14	16	22
D (-0.05 / -0.4)	47	53	63	78
E	24	28	36	45
F	40	46	56	68
G	50	57	70	86
GH	35	37.5	45.5	53
I	25	29.5	34.5	43
GJ	60	66	82	96
GK	26.5	28.5	36	40
GL	12.5	12.5	14	14
GM	17	17	20	20
N	14	17	21	24
Q	12	14	20	21
S	4	5	6	6
T	6	8	10	12
GU	57	60.5	72.5	83
V	31.5	35	45.5	50
W	13	13	16	17.5
O 形圈	P7	P7	P8	P8
Y	28	30.5	36	42
AA	5.5	6.8	9	11
AB	10	12	15	18.5
AC	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
AD	22	28	36	42
AE	12	16	19	22
AF	8	12	14	16
AG	19	21.5	24.5	30
AH	23	28	31	37
GAJ	88.5	95.5	118	133
AJ	13	15	18	22
AK	13.5	15	17.5	22
AL	18	20	28	31
AM	4	4	4	4
AR	20	23	28	34
AS	2.5	2.5	3	3
GAT	2	3	7	6
退让量	16	16	25	25

夹紧臂加工尺寸

CLAMP ARM MACHINING / UNIT: mm



符号	YDD-04	YDD-06	YDD-10	YDD-16
A	42	49.5	53.5	67
B	8	12	14	16
C	5	5.5	7	7
D	19	21.5	24.5	30
E	18	22	26	29
F	4.8	5.8	6.8	6.8
G +0.06 / 0	6	8	10	12
H	20	23	28	34
I	6	6	8	10
J	13	15	18	22
K	17.5	19.5	24.5	29
L	46	53.5	59.5	71
M	8	10	14	16
N	12	16	17	20
O	12	16	19	22
P	10	11	14	14
Q	10	11	12.5	16
R	8	8	10	12
S	2	5	5	7
T	2	3	5	6
U	R6	R6	R6	R6
V	8	8	8	8
W	21	17	14	12
X	13	15	18	22