

HLC 杠杆式油压缸

HYDRAULIC LEVER CLAMP / DOUBLE ACTING

双动液压驱动，通过杠杆机构带动压板完成夹紧与放松。提供配管式、油路板式、法兰式及双压臂等安装型式。

常用油压约 0.98 ~ 4.90 MPa；最高耐压约 6.86 MPa。
使用经过过滤的标准液压油。



型号示例 HLC-MF25

字段	可选内容
油缸内径	25 / 32 / 40 / 50 / 63
型式	空白：配管式；M：油路板式；MF：油路板附调速型；FA：法兰型； FAM：法兰油路板式；FAMT：上进油法兰油路板式； FCM：上进油附调速型；M-D：双压臂型（例：HLC-M25D）

规格参数

项目	25	32	40	50	63
油缸内径 mm	25	32	40	50	63
活塞杆径 mm	18	20	22.4	28	35.5
总行程 mm	25	25	30	34	40
推出受压面积 cm ²	4.91	8.04	12.57	19.63	31.17
理论夹紧力 kgf (油压 2.94 MPa)	116	190	288	453	701
常用油压 MPa	0.98 ~ 4.90	0.98 ~ 4.90	0.98 ~ 4.90	0.98 ~ 4.90	0.98 ~ 4.90
最高耐压 MPa	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86
动作方式	双动	双动	双动	双动	双动



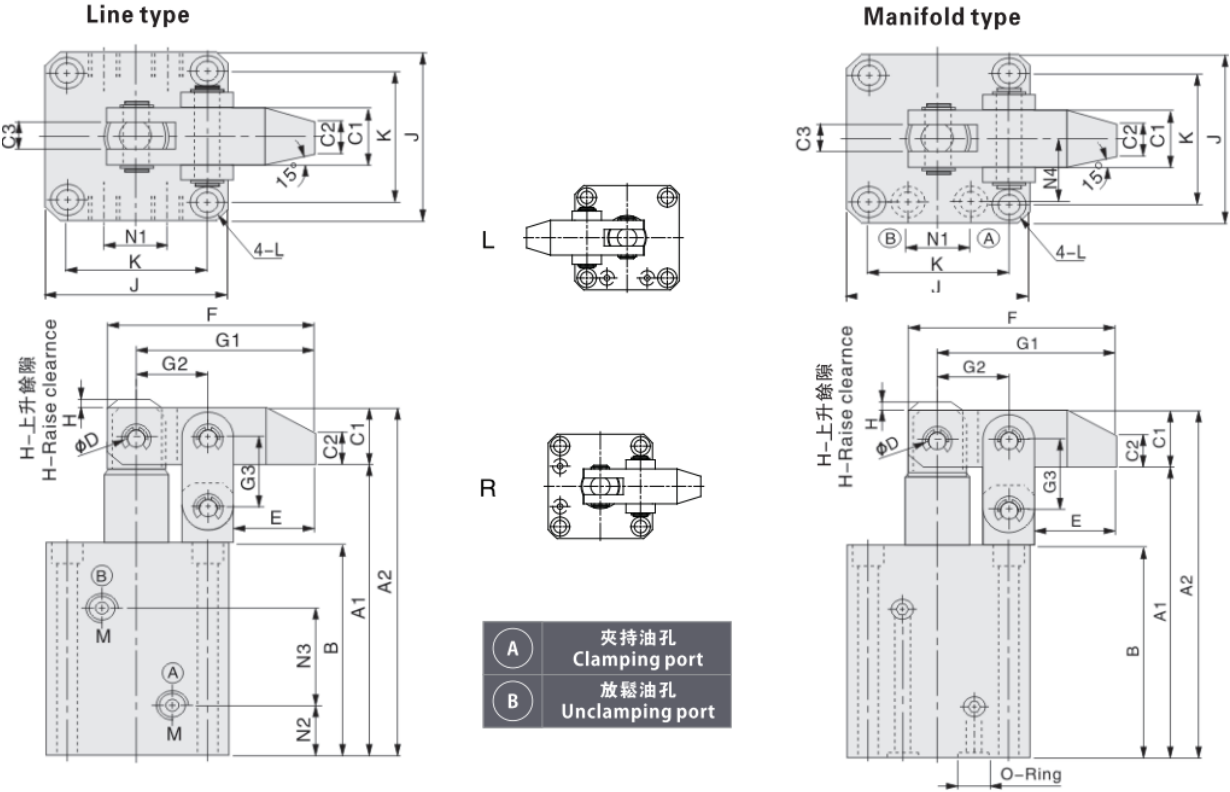
夹紧力计算

微信扫一扫，进入 ZEEZ 小程序

实际夹紧力与压板尺寸和工作油压有关。

配管式 / 油路板式尺寸

LINE & MANIFOLD TYPE / UNIT: mm



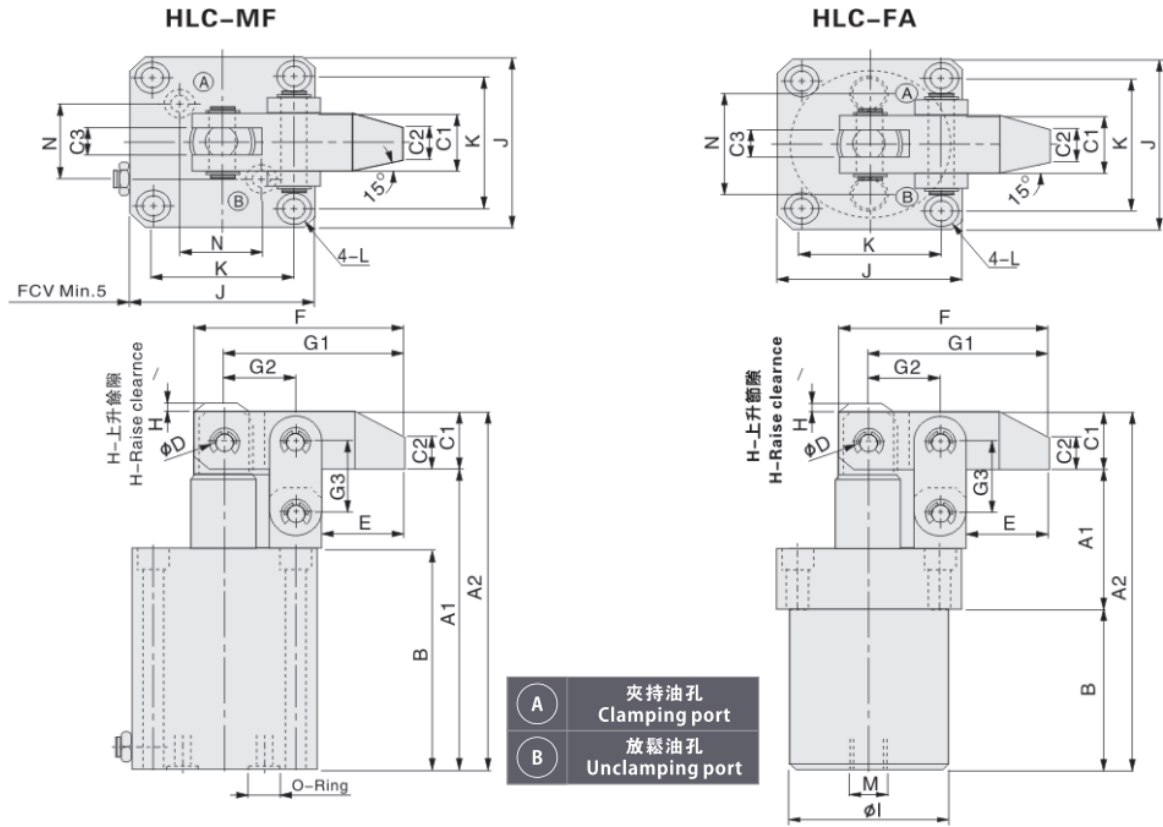
外形尺寸表 Dimension table

單位 (Unit) :mm

ITEM	MODEL	HLC-25 HLC-M25	HLC-32 HLC-M32	HLC-40 HLC-M40	HLC-50 HLC-M50	HLC-63 HLC-M63
A1		103	112	122	137	155
A2		122	131	144	162	187
B		76	85	90	100	111
C1		□19	□19	□22	□25	□32
C2		11	11	13	15	19
C3		9	9	10	11	15
ΦD		Φ8	Φ8	Φ10	Φ12	Φ15
E		25	25	30	35.5	43
F		64	64	77	90	110
G1		55	55	66	77	94
G2		22	22	26	30	36
G3		24	24	29	33	39
H		3	3	4	4	4
J		55	57	69	75	96
K		42	44	52	58	75
L		Φ6.8-Φ10.5×6.5D.	Φ6.8-Φ10.5×6.5D.	Φ9-Φ14×9D.	Φ9-Φ14×9D.	Φ11-Φ18×11D.
M		PT1/8	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT1/4
N1		18	22	26	32	38
N2		17	19	19	21.5	22
N3		33	38	40	45	52
N4		20	22	26	29	38
O-Ring		P7	P7	P8	P8	P9

MF / FA 型尺寸

MF & FA TYPE / UNIT: mm



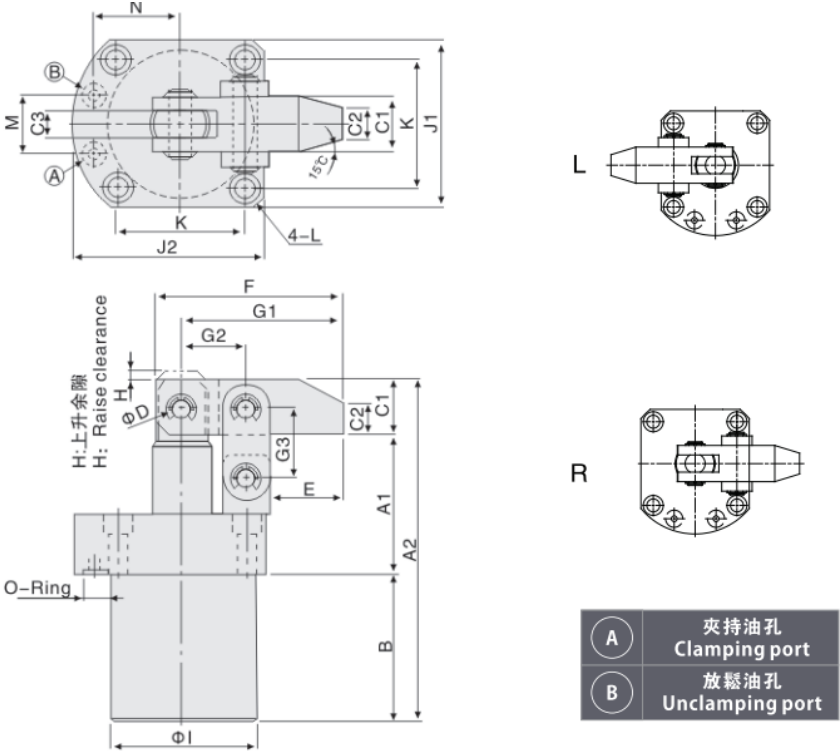
外形尺寸表 Dimension table

單位 (Unit) : mm

MODEL ITEM	HLC-MF25	HLC-MF32	HLC-MF40	HLC-MF50	HLC-MF63	HLC-FA25	HLC-FA32	HLC-FA40	HLC-FA50	HLC-FA63
A1	112	115	130	145	163	49	52	57	67	74
A2	131	134	152	170	195	131	134	152	170	196
B	85	88	98	108	119	63	63	73	78	90
C1	□19	□19	□22	□25	□32	□19	□19	□22	□25	□32
C2	11	11	13	15	19	11	11	13	15	19
C3	9	9	10	11	15	9	9	10	11	15
ΦD	Φ8	Φ8	Φ10	Φ12	Φ15	Φ8	Φ8	Φ10	Φ12	Φ15
E	25	25	30	35.5	43	25	25	30	35.5	43
F	64	64	77	90	110	64	64	77	90	110
G1	55	55	66	77	94	55	55	66	77	94
G2	22	22	26	30	36	22	22	26	30	36
G3	24	24	29	33	39	24	24	29	33	39
H	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4
ΦI	—	—	—	—	—	Φ45	Φ50	Φ58	Φ68	Φ81
J	55	57	69	75	96	55	57	69	75	98
K	42	44	52	58	75	42	44	52	58	75
L	Φ6.8-Φ10.5X6.5D.		Φ9-Φ14X9D.		Φ11-Φ18x11D.	Φ6.8-Φ10.5X6.5D.		Φ9-Φ14X9D.		Φ11-Φ18x11D.
M	—	—	—	—	—	PT1/4	PT1/4	PT1/4	PT1/4	PT1/4
N	19	21	23	28	35	25	32	40	50	63
O-Ring	P7	P7	P9	P9	P9	—	—	—	—	—

FAM 法兰油路板型尺寸

FAM TYPE / UNIT: mm

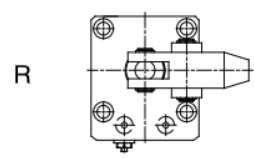
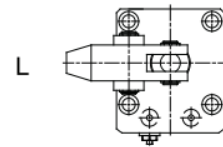
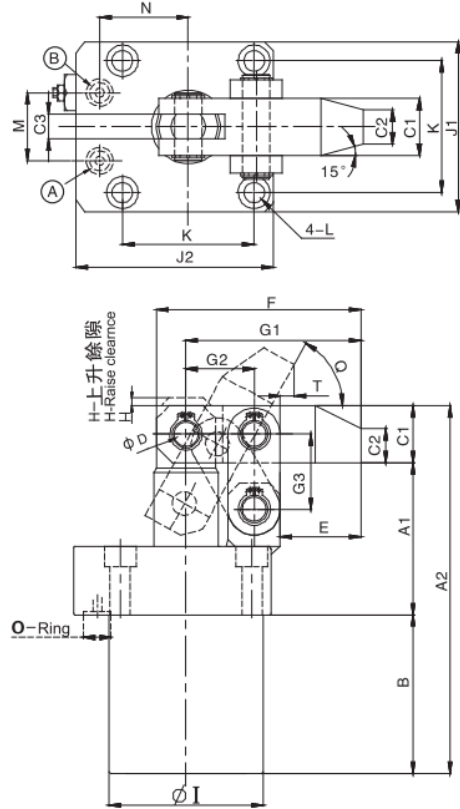


尺寸規格表

ITEM	MODEL	HLC-FAM25	HLC-FAM32	HLC-FAM40	HLC-FAM50	HLC-FAM63
A1		49	52	57	67	74
A2		122	131	144	162	187
B		54	60	65	70	81
C1		□19	□19	□22	□25	□32
C2		11	11	13	15	19
C3		9	9	10	11	15
ΦD		$\Phi 8$	$\Phi 8$	$\Phi 10$	$\Phi 12$	$\Phi 15$
E		25	25	30	35.5	43
F		64	64	77	90	110
G1		55	55	66	77	94
G2		22	22	26	30	36
G3		24	24	29	33	39
H		3	3	4	4	4
ΦI		$\Phi 45$	$\Phi 50$	$\Phi 58$	$\Phi 68$	$\Phi 81$
J1		55	57	69	75	98
J2		64	65.5	79	87	114
K		42	44	52	58	75
L		$\Phi 6.8-\Phi 10.5 \times 6.5 D.$	$\Phi 6.8-\Phi 10.5 \times 6.5 D.$	$\Phi 9-\Phi 14 \times 9 D.$	$\Phi 9-\Phi 14 \times 9 D.$	$\Phi 11-\Phi 18 \times 11 D.$
M		20	22	25	30	40
N		28	29	34.5	39	49.5
O-Ring		P6	P6	P9	P9	P9

FAMT 上进油型尺寸

FAMT TYPE / UNIT: mm



A	夹持油孔 Clamping port
B	放鬆油孔 Unclamping port

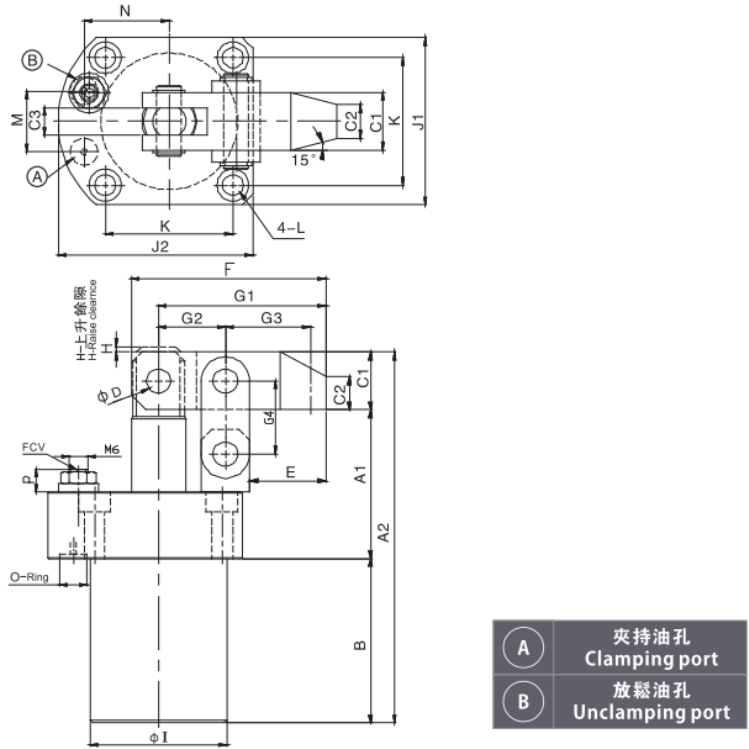
外形尺寸表 Dimension table

單位 (Unit) :mm

ITEM	MODEL	HLC-FAMT25	HLC-FAMT32	HLC-FAMT40	HLC-FAMT50	HLC-FAMT63
A1		49	52	57	67	74
A2		122	131	144	162	187
B		54	60	65	70	81
C1		□19	□19	□22	□25	□32
C2		11	11	13	15	19
C3		9	9	10	11	15
φD		φ 8	φ 8	φ 10	φ 12	φ 15
E		25	25	30	35.5	43
F		64	64	77	90	110
G1		55	55	66	77	94
G2		22	22	26	30	36
G3		24	24	29	33	39
H		3	3	4	4	4
φI		φ 45	φ 50	φ 58	φ 68	φ 81
J1		55	57	69	75	98
J2		64	65.5	79	87	114
K		42	44	52	58	75
L		φ 6.8- φ 10.5x6.5D.	φ 6.8- φ 10.5x6.5D.	φ 9- φ 13.5x9D.	φ 9- φ 13.5x9D.	φ 11- φ 18x11D.
M		20	22	25	30	40
N		28	29	34.5	39	49.5
O-Ring		P6	P6	P9	P9	P9
Q		61°	61°	61°	61°	61°
T		4	5	5.5	7.5	9

FCM 上进油附调速型尺寸

FCM TYPE / UNIT: mm



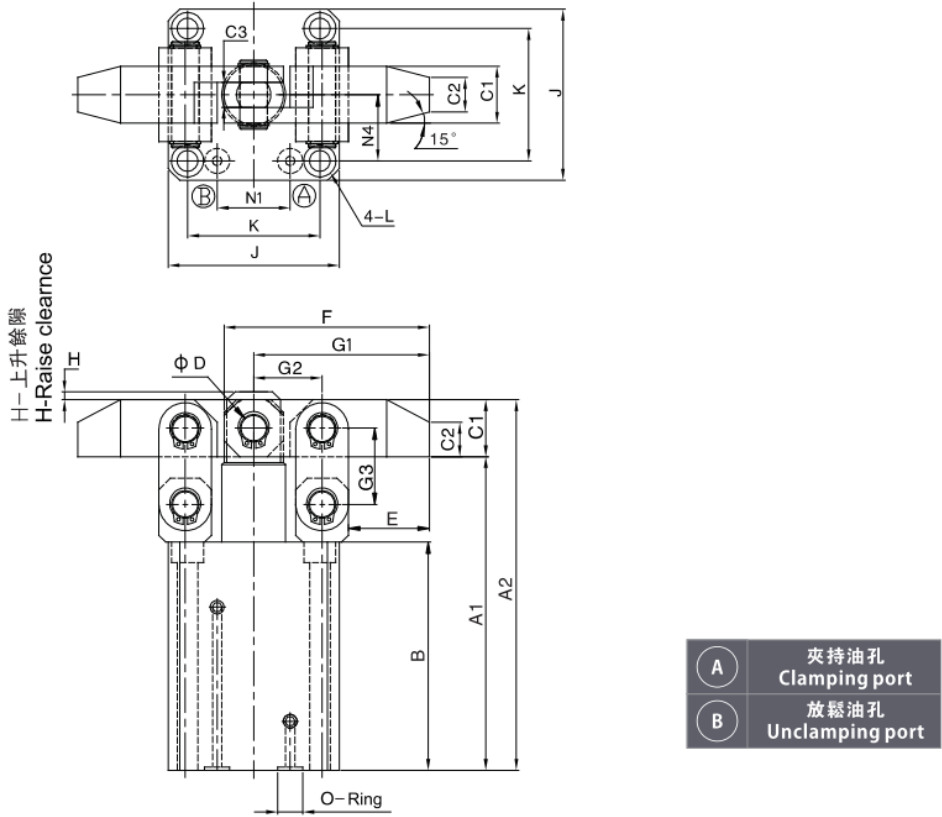
外形尺寸表 Dimension table

單位 (Unit) :mm

ITEM	MODEL	HLC-FCM25	HLC-FCM32	HLC-FCM40	HLC-FCM50	HLC-FCM63
A1		49	52	57	67	77
A2		122	131	144	162	187
B		54	60	65	70	81
C1		□19	□19	□22	□25	□32
C2		11	11	13	15	19
C3		9	9	10	11	15
φ D		8	8	10	12	15
E		25	25	30	35.5	43
F		64	64	77	90	110
G1		55	55	66	77	94
G2		22	22	26	30	36
G3		28	28	34	39	48
G4		24	24	29	33	39
H		3	3	4	4	4
φ I		45	50	58	68	81
J1		55	57	69	75	96
J2		64	65.5	79	87	112
K		42	44	52	58	75
L		φ 6.8- φ 10.5x6.5D.	φ 6.8- φ 10.5x6.5D.	φ 9- φ 14x9D.	φ 9- φ 14x9D.	φ 11- φ 17x9D.
M		20	22	26	30	40
N		28	29	34.5	39	50
O-Ring		P6	P6	P9	p9	P9
P min		7	4.5	4.5	4	4
P max		9.9	7.8	7.8	7.3	7.3

M-D 双压臂型尺寸

DOUBLE ARM TYPE / UNIT: mm



外形尺寸表 Dimension table

單位 (Unit) :mm

ITEM	MODEL	HLC-M25D	HLC-M32D	HLC-M40D	HLC-M50D	HLC-M63D
A1		103	112	122	137	155
A2		122	131	144	162	187
B		76	85	90	100	111
C1		□19	□19	□22	□25	□32
C2		11	11	13	15	19
C3		9	9	10	11	15
φD		φ8	φ8	φ10	φ12	φ15
E		25	25	30	35.5	43
F		64	64	77	90	110
G1		55	55	66	77	94
G2		22	22	26	30	36
G3		24	24	29	33	39
H		3	3	4	4	4
J		55	57	69	75	96
K		42	44	52	58	75
L		φ6.8-φ10.5x6.5D	φ6.8-φ10.5x6.5D	φ9-φ14x9D	φ9-φ14x9D	φ11-φ18x11D
N1		18	22	26	32	38
N2		17	19	19	21.5	22
N3		33	38	40	45	52
N4		20	22	26	29	38
O-Ring		P7	P7	P8	P8	P9