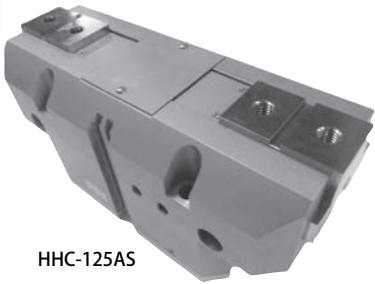


采用省空间设计的大夹持力轻量卡爪。

特点

- 采用椭圆活塞，小型、轻量。
- 采用直接驱动方式，实现了高夹持力和长行程。
- 采用耐冲击性优异的T型滑动导轨，可使用长爪。
- 可安装耐切削液传感器。
- 防止脱落规格追加。(选项)



HHC-125AS

型号表示方法

标准 ----- HHC-160AS

选项 ----- HHC - 160AS - ET3LS2 - QA

型号	
记号	名称
HHC	普通
HHD※1	高夹持力类型

※仅与100AS、125AS、160AS对应

尺寸	
记号	名称
50AS	
63AS	
80AS	
100AS	
125AS	
160AS	

传感器及数量			
记号	名称	记号	名称
ET3	无触点3芯	E24L	有触点2芯
ET3L	无触点3芯	E25	有触点2芯
ER3	无触点3芯	E25L	有触点2芯
ER3L	无触点3芯	E40	无触点3芯
ET2	无触点2芯	E40L	无触点3芯
ET2L	无触点2芯	E41	无触点2芯
ER2	无触点2芯	E41L	无触点2芯
ER2L	无触点2芯	S1	传感器1个
E24	有触点2芯	S2	传感器2个

选项	
记号	名称
QA※2	防脱落类型
Z	特殊规格

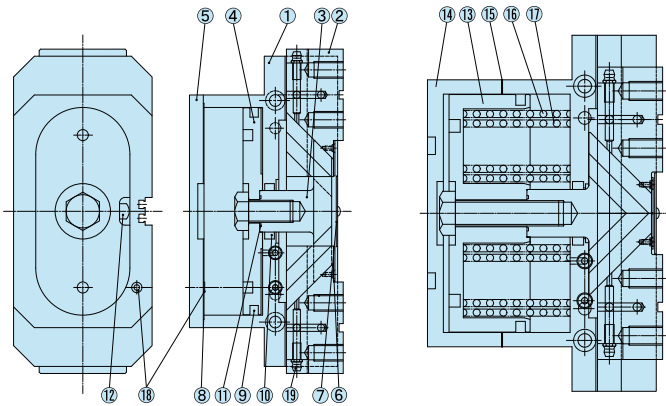
※2 防脱落型只有HHC-100AS、125AS、160AS。

规格

型 号	HHC-50AS	HHC-63AS	HHC-80AS	HHC-100AS	HHD-100AS	HHC-125AS	HHD-125AS	HHC-160AS	HHD-160AS
驱动源	空气0.3~0.7MPa								
润滑	无注油或1号透平油 (ISOVG32)								
环境温度 (°C)	5~60								
驱动行程 (mm)	20	26	32	50	28	60	34	70	40
气缸直径 (mm)	与φ50同等	与φ63同等	与φ80同等	与φ91同等		与φ125同等		与φ173同等	
活塞杆直径 (mm)	φ16	φ20	φ24	φ30		φ36		φ40	
内部容积 [往复] (cm³ / 次)	39.8	81.6	170.8	307		705		1600	
重复精度 (mm)	±0.03								
本体质量 (kg)	0.73	1.1	2.27	4.5		7		11.5	

※ () 内数字全部为防脱落规格。

内部结构图、零件及密封件列表



零件列表

No.	名 称	材 质	No.	名 称	材 质	No.	名 称	材 质	No.	名 称	材 质
1	本体	铝	6	母爪盖 ※	不锈钢	11	活塞杆密封	NBR	16	防脱落弹簧 1	钢琴丝
2	母爪	铝	7	中心盖	不锈钢	12	磁铁	不锈钢	17	防脱落弹簧 2	钢琴丝
3	活塞A	碳钢	8	垫片		13	防脱落活塞B	铝	19	润滑脂嘴	
4	活塞B	铝	9	椭圆密封		14	防脱落缸体	不锈钢			
5	缸盖	铝	10	活塞杆密封		15	防脱落密封垫圈				

※绝对不要分解HHC-QA。

※HHC-50AS、HHC-63AS、HHC (D) -160AS无此零件

密封件列表

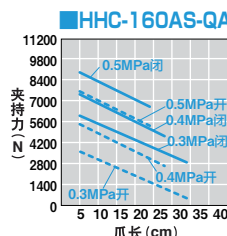
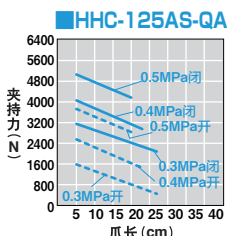
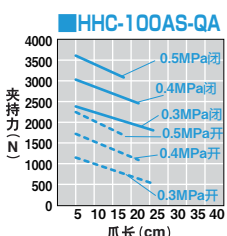
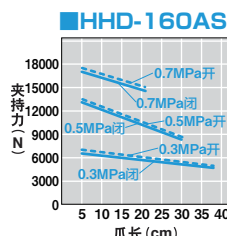
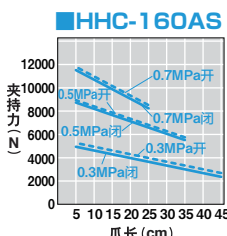
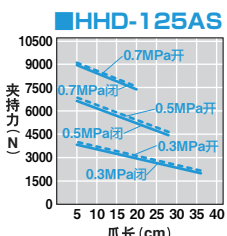
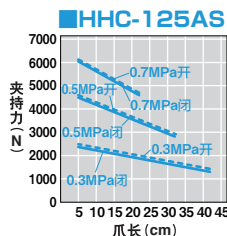
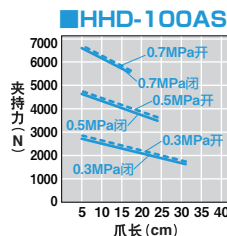
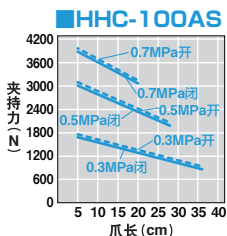
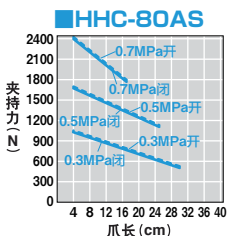
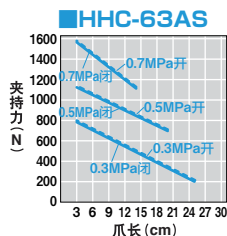
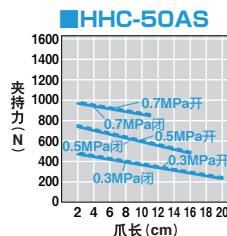
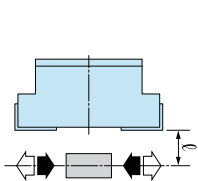
No.	HHC-50AS	HHC-63AS	HHC-80AS	HHC(D)-100AS(QA)	HHC(D)-125AS(QA)	HHC(D)-160AS(QA)
8	网状垫片	网状垫片	网状垫片	网状垫片	网状垫片	网状垫片
9	椭圆密封	椭圆密封	椭圆密封	椭圆密封	椭圆密封	椭圆密封
10	MYA-16	MYA-20	MYA-24	GLY-30	GLY-36	GLY-40
11	S-12	S-14	S-18	S-20	S-24	S-29
18				S-5	S-5	S-7

性能数据

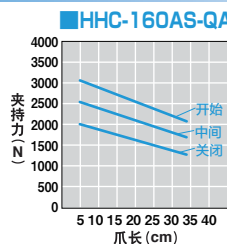
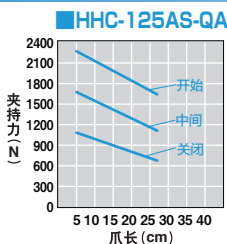
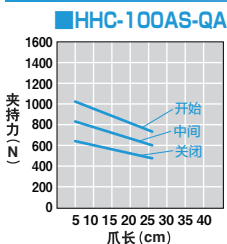
■夹持力

是指在各供给压力 (MPa) 下卡爪的爪长 l 所对应的作用于开启方向、关闭方向的力。

开启方向 (↖) ————
关闭方向 (→) ————



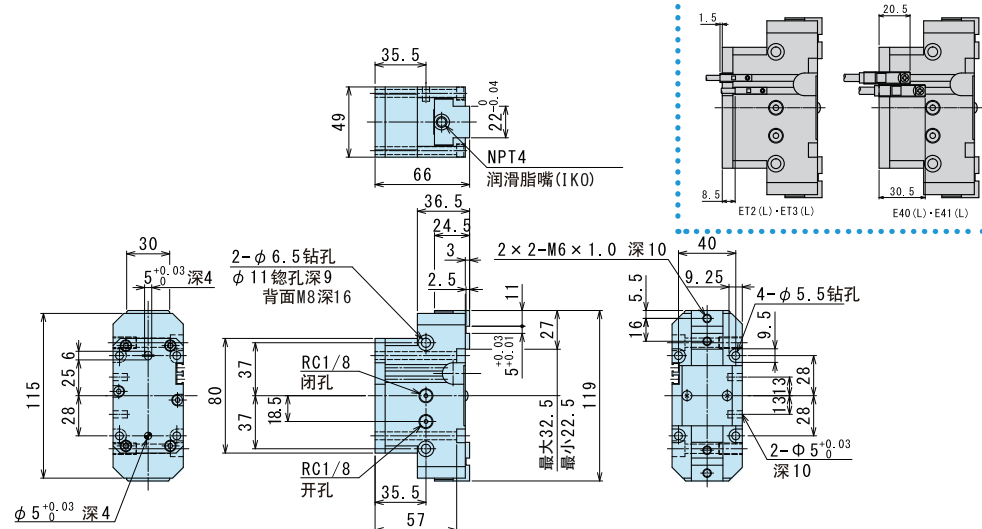
弹簧夹持力



外形图

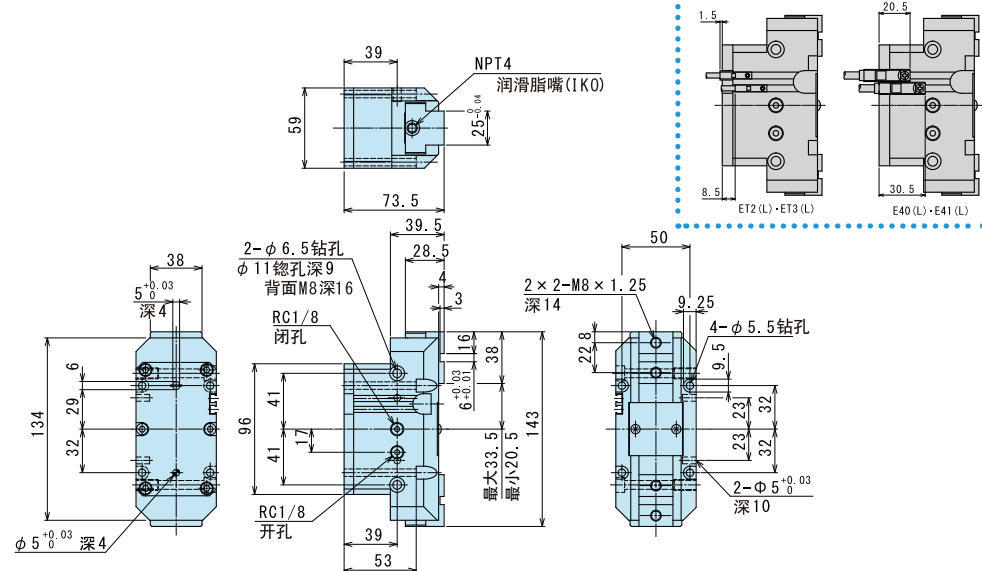
■HHC-50AS (最适合夹持力 500N~700N)

HHC-50AS 标准

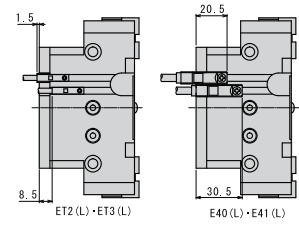


■HHC-63AS (最适合夹持力 700N~1000N)

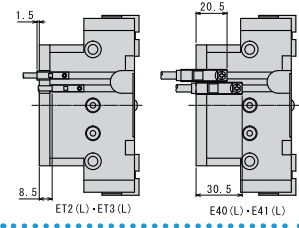
HHC-63AS 标准



HHC-50AS-E□S□



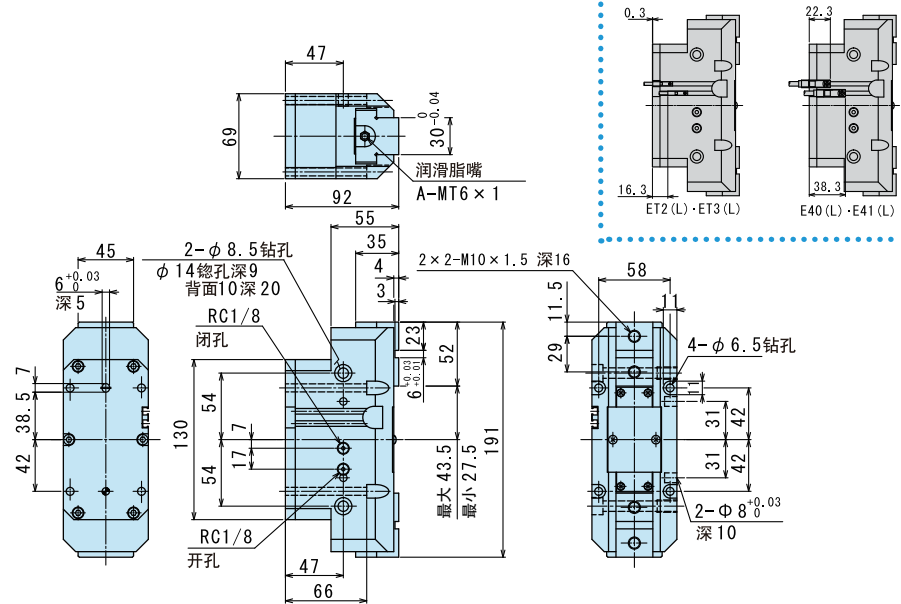
HHC-63AS-E□S□



外形图

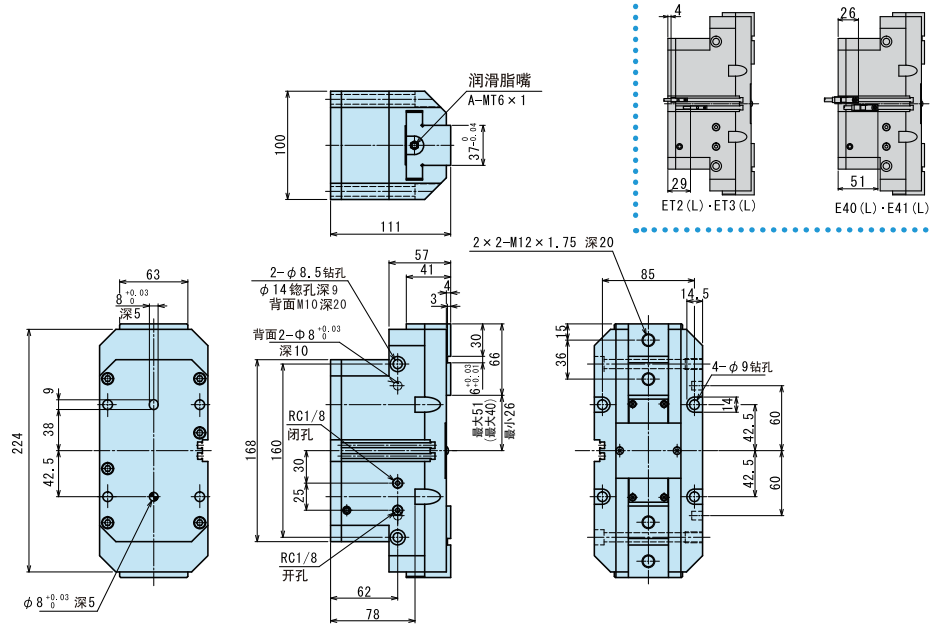
■HHC-80AS (最适合夹持力 900N~1600N)

HHC-80AS 标准



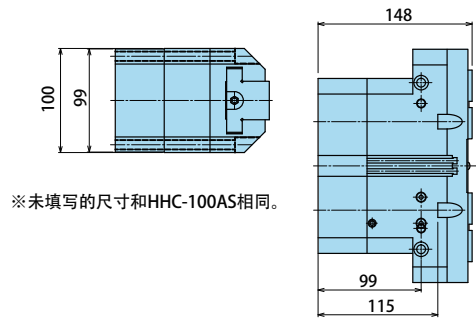
■HHC-100AS(QA) (最适合夹持力 1800N~2800N)

HHC-100AS 标准



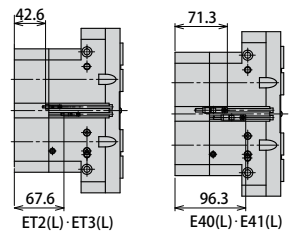
※ () 内为HHD-100AS规格尺寸
※HHD-100AS最适合夹持力3500N~4500N

HHC-100AS-QA 标准



※未填写的尺寸和HHC-100AS相同。

HHC-100AS-QA-E□S□

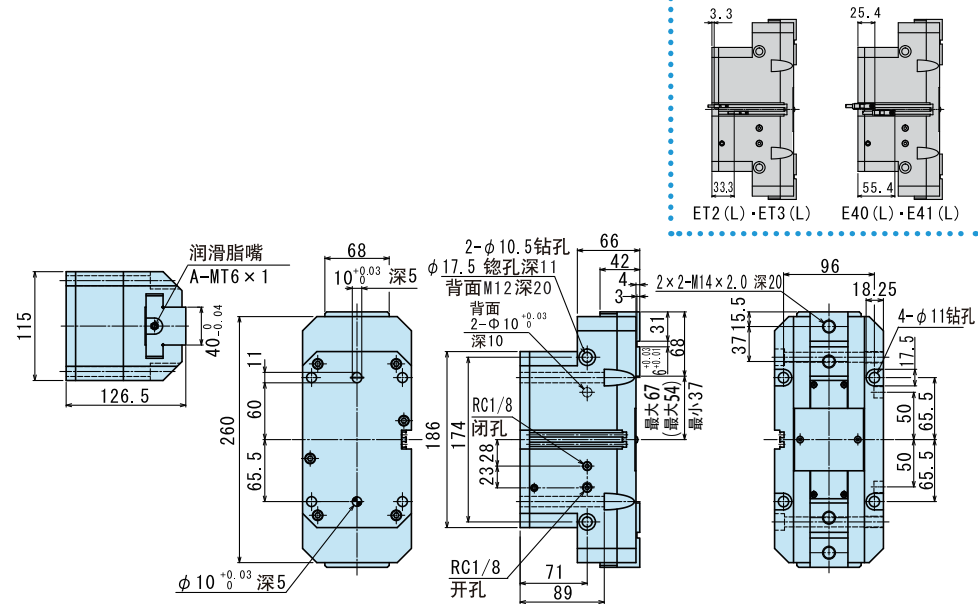


备有CAD数据。申请请参见 ▶410P

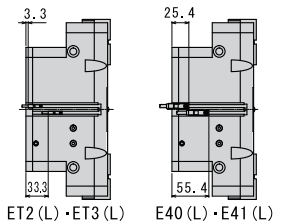
外形图

■HHC-125AS(QA) (最适合夹持力 3000N~4500N)

HHC-125AS 标准

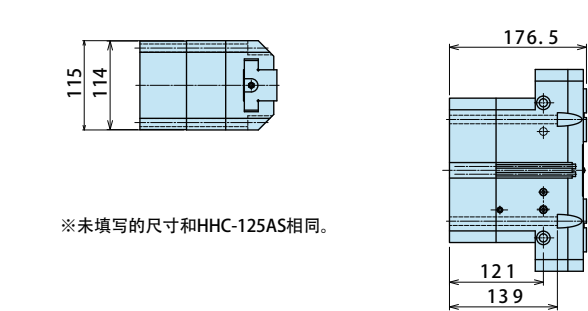


HHC-125AS-E□S□



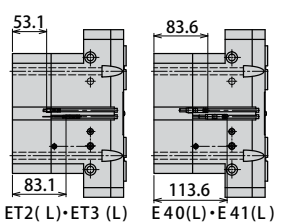
※ () 内为HHD-125AS规格尺寸
※HHD-125AS最适合夹持力4500N~6500N

HHC-125AS-QA 标准



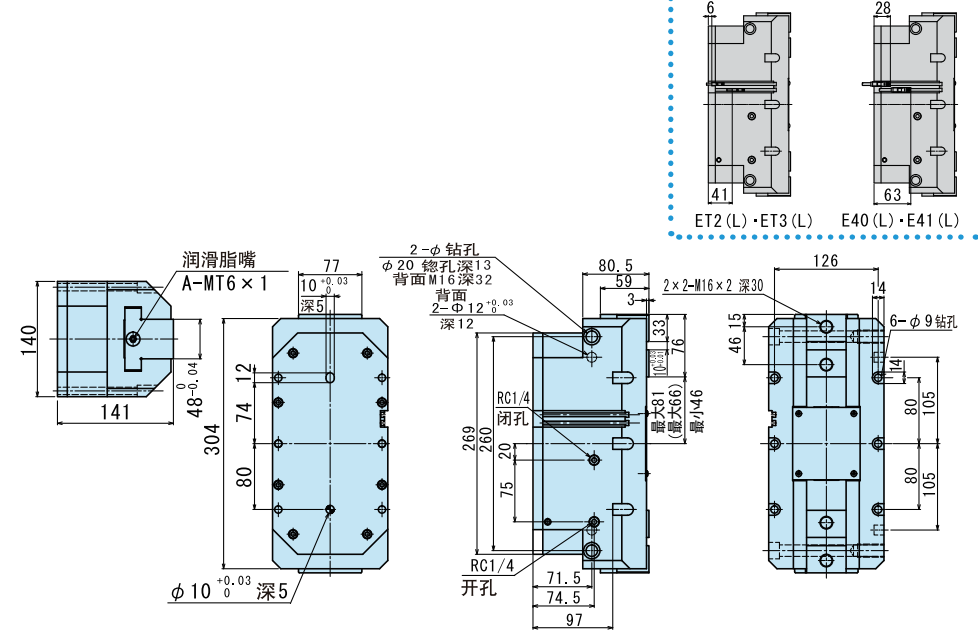
※未填写的尺寸和HHC-125AS相同。

HHC-125AS-QA-E□S□

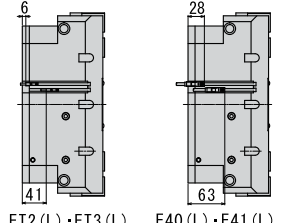


■HHC-160AS(QA) (最适合夹持力 5000N~9000N)

HHC-160AS 标准

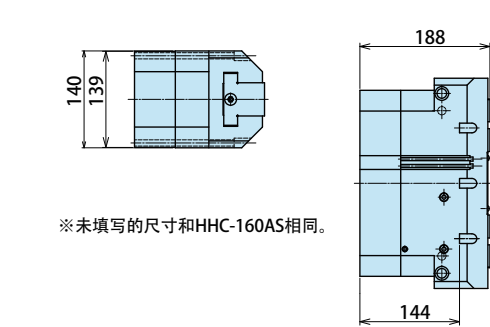


HHC-160AS-E□S□



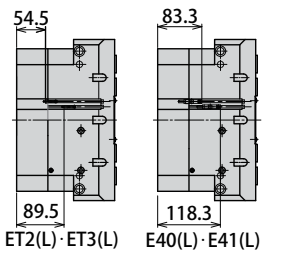
※ () 内为HHD-160AS规格尺寸
※HHD-160AS最适合夹持力8000N~13000N

HHC-160AS-QA 标准



※未填写的尺寸和HHC-160AS相同。

HHC-160AS-QA-E□S□



备有CAD数据。申请表格参见 [▶410P](#)