

中空类型多功能嵌入可能。
而且采用轻量、紧凑的设计。

特点

■中空类型。

可安装中空推进器、空气吹风机、传感器开关。

■中空部固定式。

不影响爪动作的固定式。

■无需调整兼用。

爪的动作行程长，不需要调整。



型号表示方法

标准 ----- CKF-15AS

选项 ----- CKF-15AS-ET3S2-CG ----- CKF-15AS上附有两个无接点开关，安装中心盖向导。

尺寸		传感器及数量		选项	
记号	名称	记号	名称	记号	名称
15AS		ET3 ※2	无触点3芯	ER2L ※2	无触点2芯
20AS		ET3L ※2	无触点3芯	KET2 ※1	无触点2芯
25AS		ER3 ※2	无触点3芯	KER2 ※1	无触点2芯
30AS		ER3L ※2	无触点3芯	S1	传感器1个
40AS		KET3 ※1	无触点3芯	S2	传感器2个
		KER3 ※1	无触点3芯		
		ET2 ※2	无触点2芯		
		ET2L ※2	无触点2芯		
		ER2 ※2	无触点2芯		

记号	名称	记号	名称
NO	常开	Z	特殊规格
NC	常闭		
CG	中心盖向导		
SH□	传感器安装		
AB	空气吹风机		
CW	气缸弹簧		

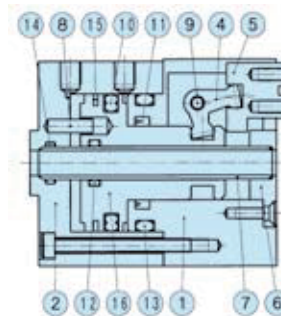
规格

型号	CKF-15AS	CKF-20AS	CKF-25AS	CKF-30AS	CKF-40AS
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				
空心孔径 (mm)	φ5.4	φ8.4	φ10.4	φ12	φ16
驱动行程 (mm)	5	5	7	8	16
气缸直径 (mm)	φ30	φ40	φ40	φ50	φ80
活塞杆直径 (mm)	φ16	φ24	φ24	φ28	φ34
内部容积 [往复] (cm³ / 次)	2.5	5.2	7.3	13.3	73.2
重复精度 (mm)	±0.03				
本体质量 (kg)	0.29	0.43	0.63	1.2	2.3

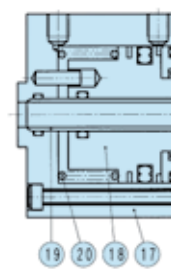
内部结构图、零件及密封件列表

CKF-15AS ~ 25AS

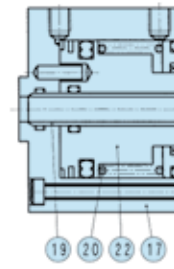
■标准型



■常开型

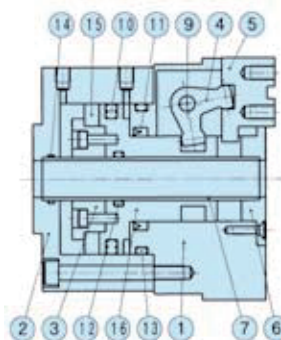


■常闭型

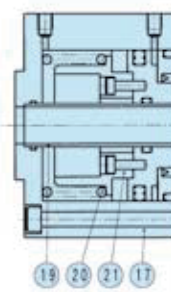


CKF-30AS ~ 40AS

■标准型



■常开型



■常闭型



■零件列表

No.	名称	材质	No.	名称	材质	No.	名称	材质
1	本体	铝	9	支点轴	碳钢	17	常开及常闭气缸	铝
2	气缸	铝	10	活塞密封		18	常开活塞	不锈钢
3	活塞B	铝	11	活塞杆密封		19	常开及常闭导向管道	不锈钢
4	转臂	碳钢	12	导轨杆密封		20	常开及常闭弹簧	不锈钢
5	母爪	碳钢	13	气缸密封		21	常开活塞B	铝
6	中心盖	铝	14	管道固定密封		22	常闭活塞	不锈钢
7	导向管道	不锈钢	15	磁铁		23	常闭活塞A	不锈钢
8	旋转止动销	不锈钢	16	活塞A	不锈钢			

■密封件列表

No.	CKF-15AS	CKF-20AS	CKF-25AS	CKF-30AS	CKF-40AS
10	PSD-30	PSD-40	PSD-40	PSD-50	PSD-80
11	MYA-16	MYA-24	MYA-24	P-28	MYA-34
12	MYA-7	MYA-10	MYA-12	MYA-14	MYA-18
13	G-25	S-36	S-36	G-45	G-75
14	S-7	S-10	S-12	S-14	S-18

卡盘

CKS
CKSF

CKJ

CKL

CKT-U

CKF

CKA-B-D

卡盘

CKS
CKSF

CKJ

CKL

CKT-U

CKF

CKA-B-D

卡盘

CKS
CKSF

CKJ

CKL

CKT-U

CKF

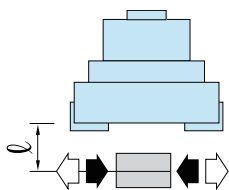
CKA-B-D

性能数据

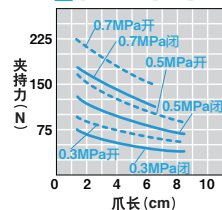
■ 夹持力

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

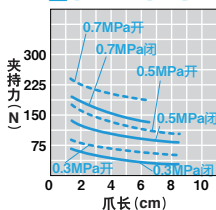
开启方向 (←) ————
关闭方向 (→) ————



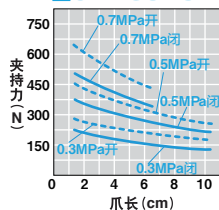
■ CKF-20AS



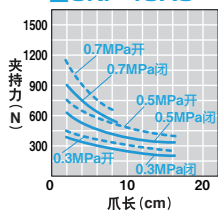
■ CKF-25AS



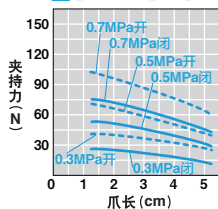
■ CKF-30AS



■ CKF-40AS



■ CKF-15AS



外形图

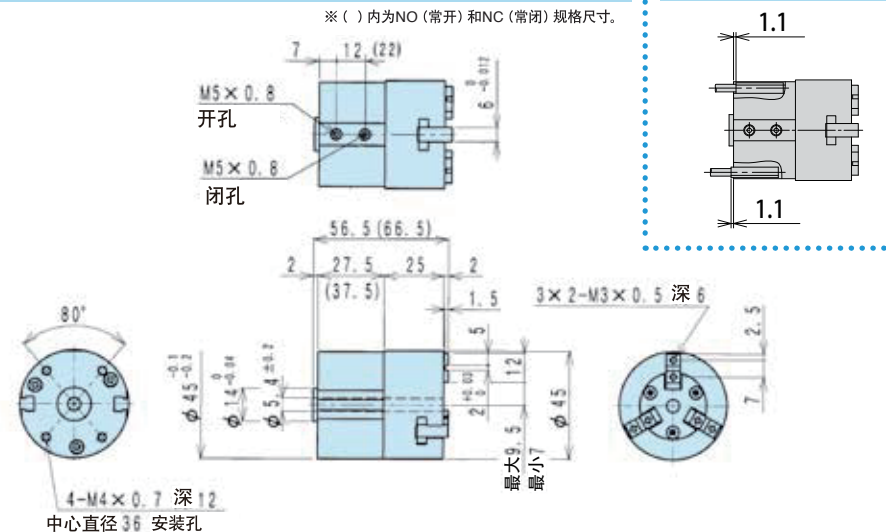
☉ 备有CAD数据。申请表请参见 K410P

■ CKF-15AS (最适合夹持力30N~60N)

CKF-15AS 标准·NO·NC

※ () 内为NO (常开) 和NC (常闭) 规格尺寸。

CKF-15AS-E□□□

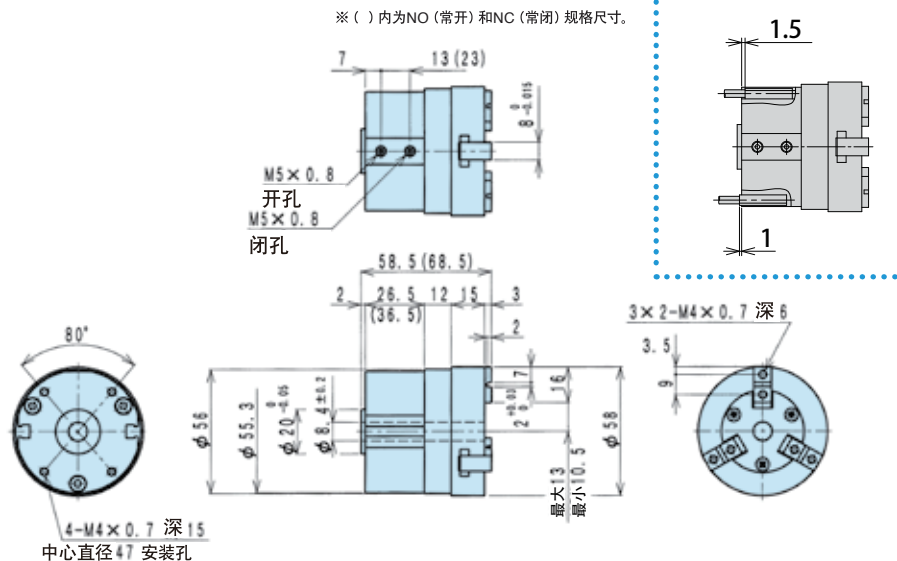


■ CKF-20AS (最适合夹持力50N~100N)

CKF-20AS 标准·NO·NC

※ () 内为NO (常开) 和NC (常闭) 规格尺寸。

CKF-20AS-E□□□



卡盘
CKS
CKSF
CKJ
CKL
CKT-U
CKF
CKA-B-D

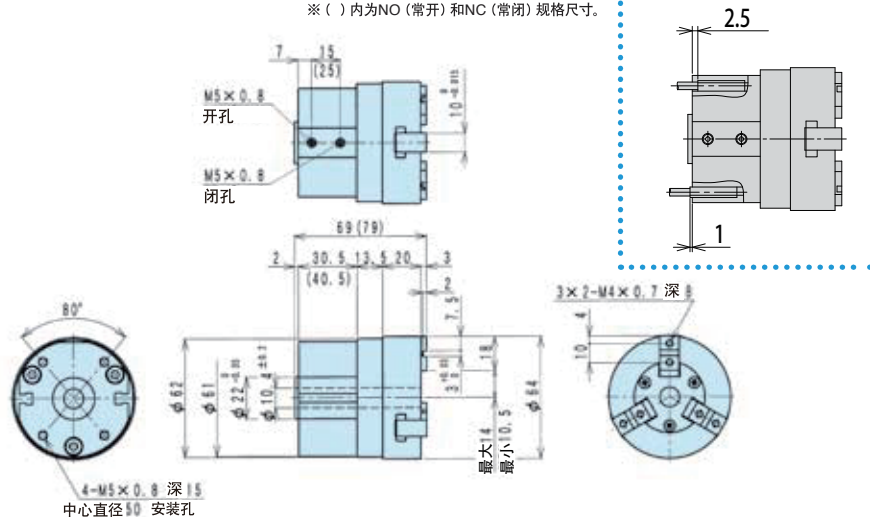
外形图

⊙ 备有CAD数据。申请请参见 **▶410P**

■ CKF-25AS (最适合夹持力60N~130N)

CKF-25AS 标准·NO·NC

※ () 内为NO (常开) 和NC (常闭) 规格尺寸。

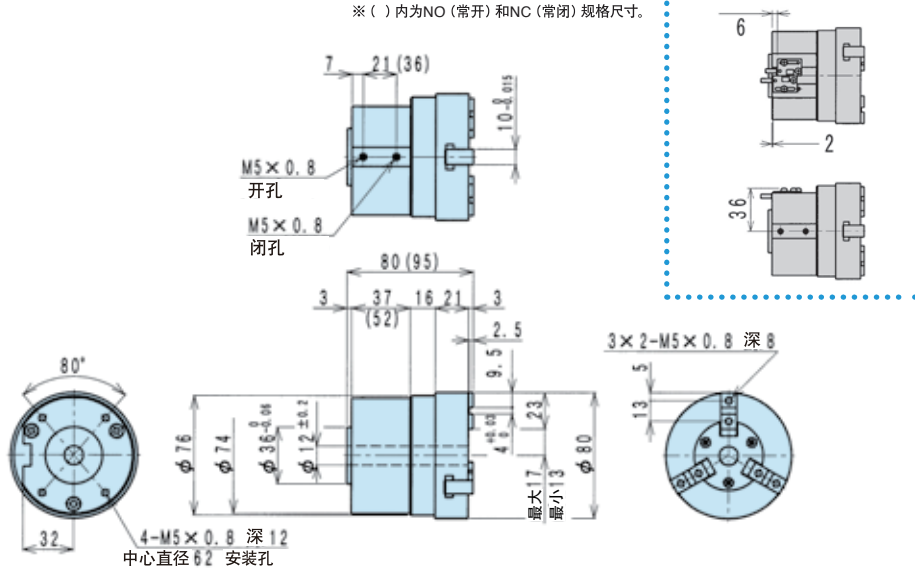


CKF-25AS-E□S□

■ CKF-30AS (最适合夹持力100N~250N)

CKF-30AS 标准·NO·NC

※ () 内为NO (常开) 和NC (常闭) 规格尺寸。

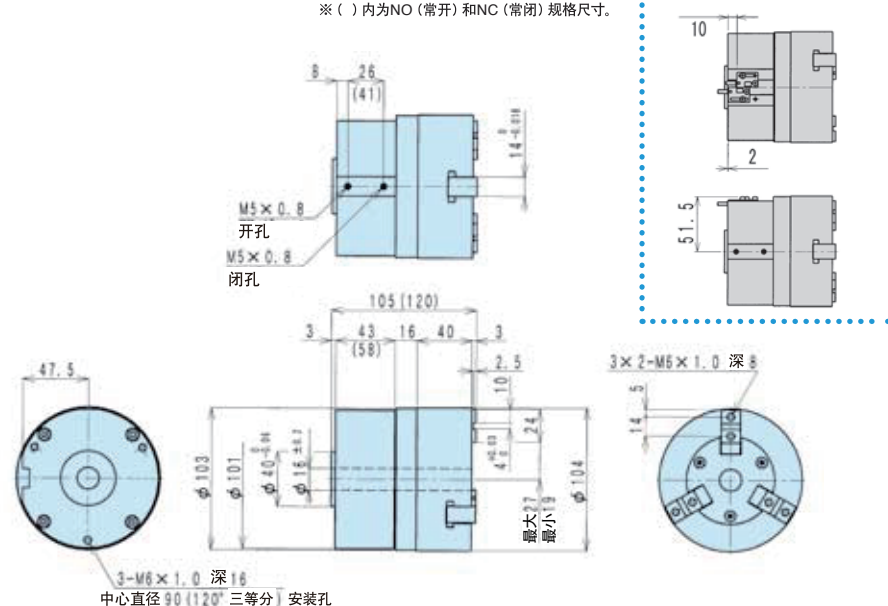


CKF-30AS-KE□S□

■ CKF-40AS (最适合夹持力200N~500N)

CKF-40AS 标准·NO·NC

※ () 内为NO (常开) 和NC (常闭) 规格尺寸。



CKF-40AS-KE□S□

卡盘

CKS
CKSF

CKJ

CKL

CKT-U

CKF

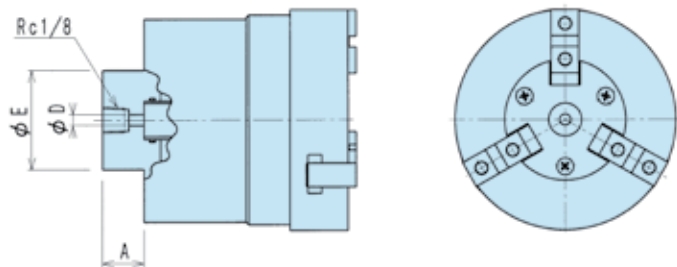
CKA-B-D

外形图

◎ 备有CAD数据。申请请参见 **▶410P**

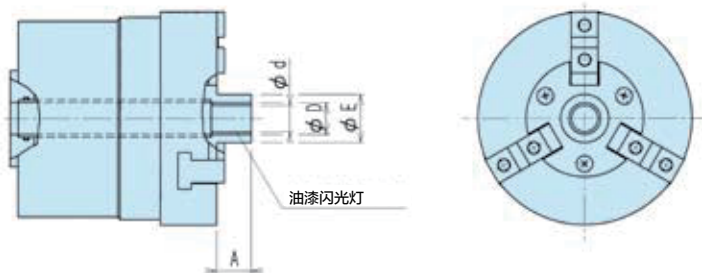
CKF-□□ AS-AB

型号	φD	φE	A
CKF-15AS	2	14	15
CKF-20AS	2	20	13
CKF-25AS	4	22	14
CKF-30AS	4	36	15
CKF-40AS	6	40	14

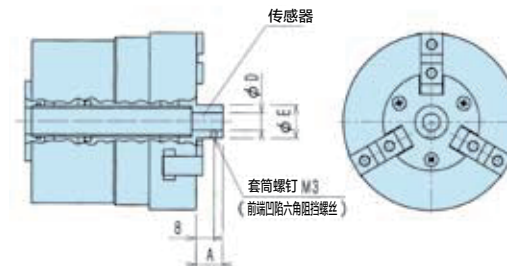


CKF-□□ AS-CG

型号	油漆闪光灯	φd	φD	φE	A
CKF-15AS	70B-0506	5	7	12	5
CKF-20AS	70B-0810	8	10	15	9
CKF-25AS	70B-1015	10	12	18	14
CKF-30AS	70B-1015	10	12	18	13
CKF-40AS	70B-1515	15	17	22	13



CKF-□□ AS-SH



型式	使用传感器			φE	A
	品牌	型号	φD		
CKF-15AS-SH1	立石	E2E-C04S12-WC-C1	4.2	12	12
CKF-15AS-SH2	サンクス	GX-4S	4.6	12	12
CKF-15AS-SH3	キエンス	EM-038	4	12	12
CKF-20AS-SH1	立石	E2E-C05S01-WC-C	5.6	13	12
CKF-20AS-SH2	サンクス	GX-5S	5.6	13	12
CKF-20AS-SH3	キエンス	EM-080	8.2	15	12
CKF-25AS-SH1	立石	E2E-C05S01-WC-C	5.6	13	12
CKF-25AS-SH2	サンクス	GX-5S	5.6	13	12
CKF-25AS-SH3	キエンス	EM-080	8.2	15	12
CKF-30AS-SH1	立石	E2E-C05S01-WC-C	5.6	13	12
CKF-30AS-SH2	サンクス	GX-5S	5.6	13	12
CKF-30AS-SH3	キエンス	EM-080	8.2	15	12
CKF-40AS-SH1	立石	E2E-C05S01-WC-C	5.6	18	12
CKF-40AS-SH2	サンクス	GX-5S	5.6	18	12
CKF-40AS-SH3	キエンス	EM-080	8.2	18	12

※会为客户配备传感器。

CKF-□□ AS-CW

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
CKF-15AS	45	14	15	39	2	20	10	M5×0.8	5	2	12	5	1.5	5	4	M3×0.5	8	M4×0.7	深12 中心直径 36 (120° 三等分)
CKF-20AS	55	20	20	39	2	20	10	M5×0.8	5	3	13	8	1.5	5	7	M4×0.7	10	M5×0.8	深15 中心直径 47 (120° 三等分)
CKF-25AS	61	22	20	39	2	20	10	M5×0.8	5	3	13	10	1.5	6	8	M5×0.8	12	M6×1.0	深15 中心直径 50 (120° 三等分)
CKF-30AS	74	36	20	40	3	20	11	M5×0.8	5	3	13	10	1.5	6	8	M5×0.8	12	M6×1.0	深15 中心直径 62 (120° 三等分)
CKF-40AS	101	40	32	43	3	22	11	M5×0.8	5	3	18	15	1.5	8	14	M6×1.0	15	M6×1.0	深15 中心直径 90 (90° 四等分)

