

### 实现旋转精度±0.05mm

#### 特点

- 2个轴承高精度导轨。
- 采用刚性高的十字滚柱轴承。
- 本体固定法兰追加定位针孔。
- 不受运动影响的固定式管道、配线。
- 定位最佳定时皮带轮。
- 和以前的产品(CKR)安装尺寸相同。

CKRK-20AS



#### 型号表示方法

标准 ----- CKRK-20AS

选项 ----- CKRK - 20AS - ET3S2 - Z

CKRK-20AS附有两个无接点开关，并可进行特殊加工。

尺寸		传感器及数量				选项	
记号	名称	记号	名称	记号	名称	记号	名称
20AS	ET3 无触点3芯	ER2L	无触点2芯			Z	特殊规格
25AS	ET3L 无触点3芯	E24	有触点2芯				
32AS	ER3 无触点3芯	E24L	有触点2芯				
40AS	ER3L 无触点3芯	E25	有触点2芯				
50AS	ET2 无触点2芯	E25L	有触点2芯				
63AS	ET2L 无触点2芯	S1	传感器1个				
	ER2 无触点2芯	S2	传感器2个				

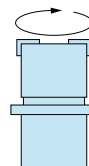
#### 规格

型号	CKRK-20AS	CKRK-25AS	CKRK-32AS	CKRK-40AS	CKRK-50AS	CKRK-63AS
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					
允许旋转数 (rpm)	最大100					
旋转角度	循环					
动作行程 (mm)	5	6	8	10	12	16
气缸直径 (mm)	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63
活塞杆直径 (mm)	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16
内部容积 [往返] (cm <sup>3</sup> /回)	1.8	3.3	7.7	15.6	28.3	60.3
重复精度 (mm)	±0.01					
旋转精度 (mm)	±0.05					
本体质量 (kg)	0.9	0.97	1.04	1.9	2.1	2.69

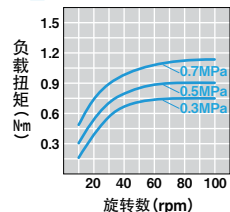
#### 注意事项

- 采用本公司独特测量方法的旋转精度。
- 不要放松卡盘部的螺丝，也不要给外部造成负荷。精度可能会变差。
- 请不要作为加工用夹使用。
- 定时齿轮皮带张力40.5 N~54N推荐。

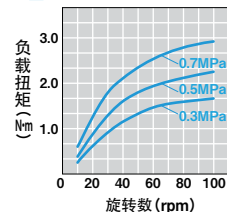
#### ■ 负载扭矩指标表



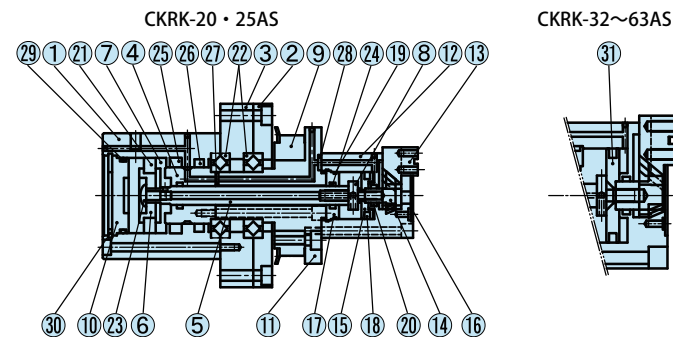
#### ■ CKRK-20·25·32AS



#### ■ CKRK-40·50·63AS



#### 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
1	固定底座	铝	12	本体	铝	23	老虎小螺丝	不锈钢
2	固定法兰1	铝	13	母爪	碳钢	24	活塞杆密封	
3	固定法兰2	铝	14	活塞A	※	25	X环	
4	旋转底座A	铝	15	活塞B	铝	26	O环	
5	活塞推动器	铝	16	中心盖	不锈钢	27	O环	
6	磁铁固定版A	铝	17	卡盘气缸盖	铝	28	O环	
7	磁铁固定版B	铝	18	活塞密封		29	O环	
8	活塞连接	不锈钢	19	气缸密封		30	C形挡圈	不锈钢
9	皮带轮	碳钢	20	活塞杆密封		31	活塞C	铝
10	气缸盖	树脂	21	磁铁				
11	卡盘安装板	铝	22	交叉滚动轴承				

※20AS~32AS是不锈钢 40AS~63AS是碳钢

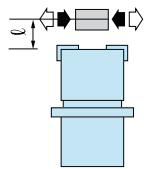
#### ■ 密封件列表

No.	CKRK-20AS	CKRK-25AS	CKRK-32AS	CKRK-40AS	CKRK-50AS	CKRK-63AS
18	PSD-20	PSD-25	PSD-32	PSD-40	PSD-50	PSD-63
19	φ18×φ1	φ22.33×φ1.02	S-29	S-36	S-48	S-60
20	MYA-6	MYA-8	MYA-10	MYA-12	MYA-14	MYA-16
24	MYA-8	MYA-8	MYA-8	MYA-10	MYA-10	MYA-10
25	KX-24	KX-24	KX-24	KX-32	KX-32	KX-32
26	P-24	P-24	P-24	P-32	P-32	P-32
27	S-3	S-3	S-3	S-3	S-3	S-3
28	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3
29	S-29	S-29	S-29	S-36	S-36	S-36

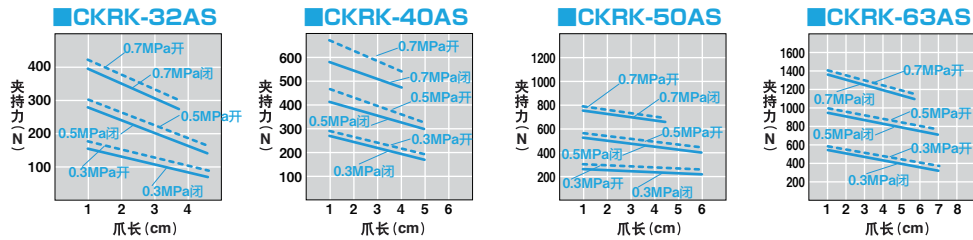
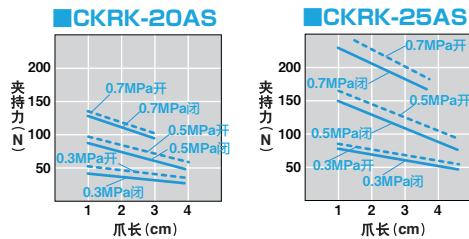
### 性能数据

#### ■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。

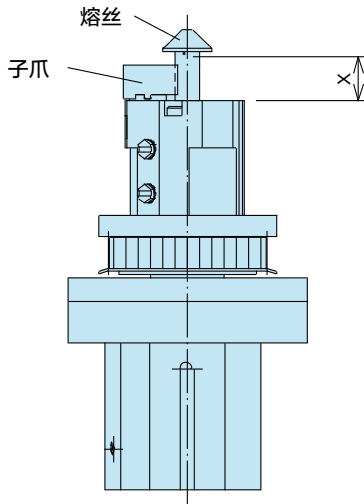


开启方向(←) -----  
关闭方向(→) -----



#### ■精度测定位置

本体从边缘到Xmm位置的旋转精度。



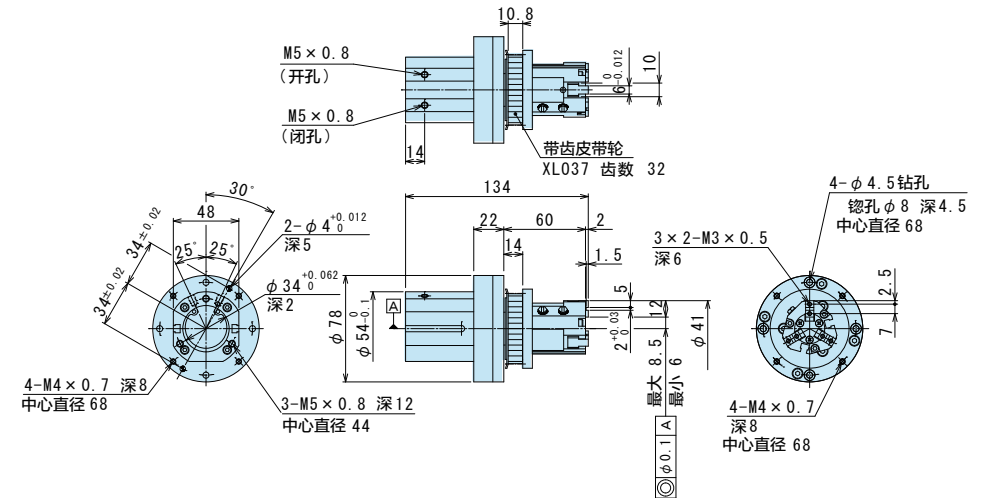
型号	CKRK-20AS	CKRK-25AS	CKRK-32AS	CKRK-40AS	CKRK-50AS	CKRK-63AS
X [mm]	15			20		

### 外形图

● 备有CAD数据。申请请参见 **410P**

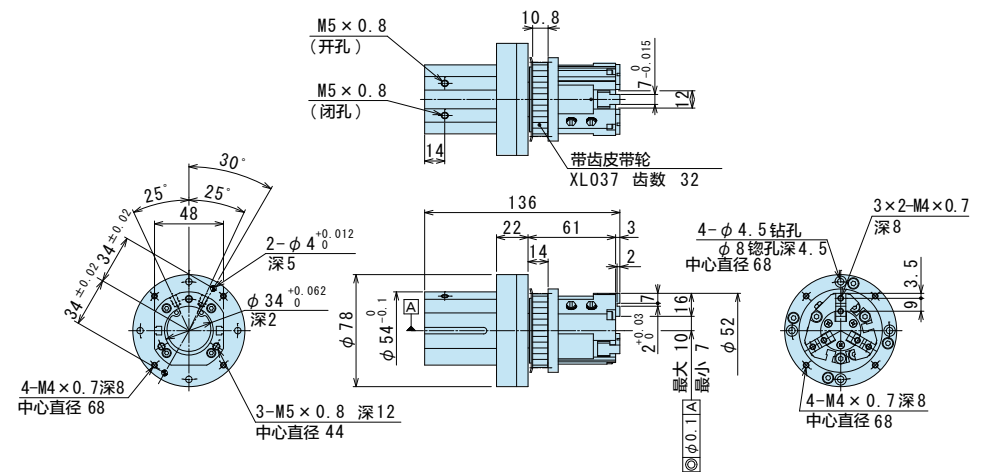
#### ■CKRK-20AS (最适合夹持力60N~100N)

##### CKRK-20AS 标准



#### ■CKRK-25AS (最适合夹持力80N~180N)

##### CKRK-25AS 标准



机器人  
周边设备

RJG

RJA·G

RJC  
RJCC

RJF  
RJFS

RJE  
RJX

KHC

KHA  
KHAC

KHB

KHE

技术资料

QRA·C

QRD

TNB

ZRA

ZRB

技术资料

EXL

EXS

CKR  
CKRK

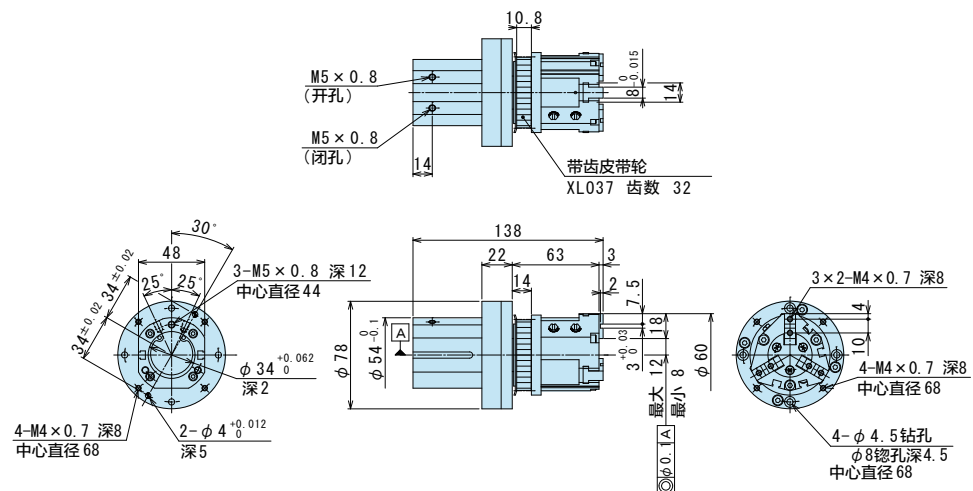
BHS

## 外形图

备有CAD数据。申请详情请参见 **K410P**

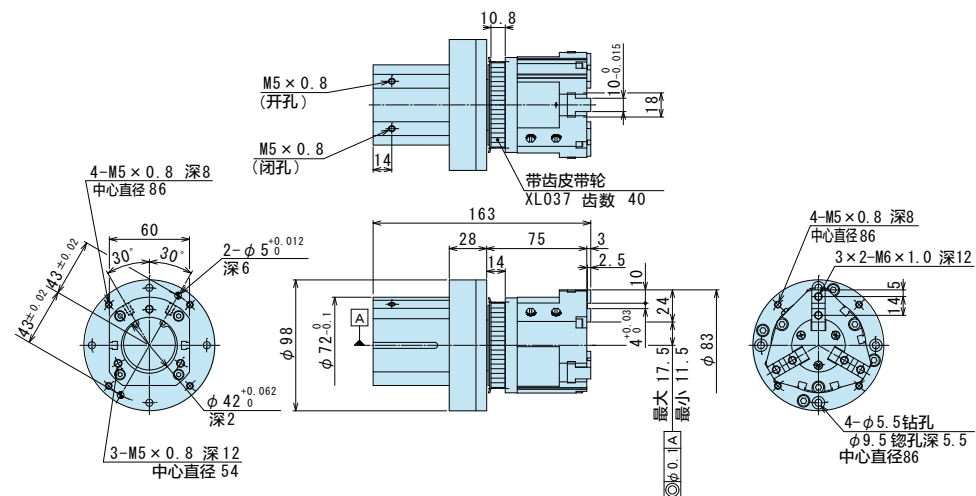
### CKRK-32AS (最适合夹持力150N~300N)

#### CKRK-32AS 标准



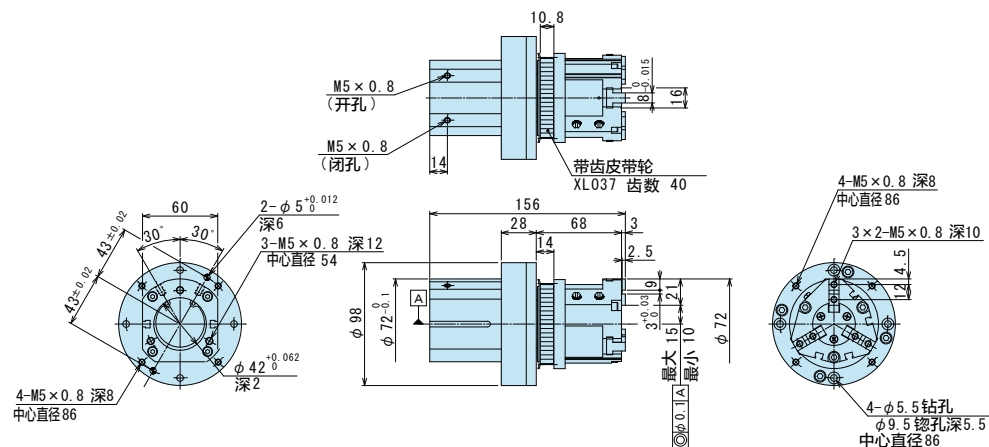
### CKRK-50AS (最适合夹持力450N~650N)

#### CKRK-50AS 标准



### CKRK-40AS (最适合夹持力200N~450N)

#### CKRK-40AS 标准



### CKRK-63AS (最适合夹持力600N~1000N)

#### CKRK-63AS 标准

