

转角气缸



■ 标准规格

内径(mm)	25	32	40	50	63
动作方式	复动型				
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)				
使用压力范围	0.15~1.0MPa(22~145psi)				
保证耐压力	1.5MPa(215psi)				
工作温度 ℃	-20~70				
使用速度范围 mm/s	50~200				
行程公差范围	+1.0 0				
旋转角度公差范围	±1.5°				
*缓冲型式	无				
**接管口径	M5×0.8		PT1/8		

*无缓冲安装时请加排气节流装置以达到缓冲效果;

**接管牙型有NPT、G牙可供选择。

HFT

开口夹

HFY

气动手指

ACK

转角气缸

QDK

夹紧气缸

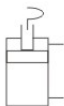
MCK

夹紧气缸

NPM

打刀气缸

■ 符号



■ 行程

内径(mm)	行程类别	90°	180°	总行程(90° /180°)
20、25	旋转行程	14	20	26
	夹紧行程	12	6	
40	旋转行程	15	21	27
	夹紧行程	12	6	
50、63	旋转行程	15	21	29
	夹紧行程	14	6	

■ 产品特性

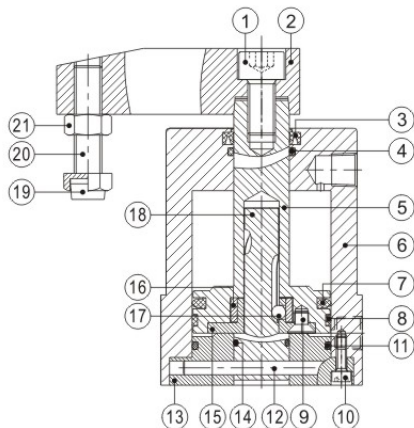
- 1、密封件材质保证了气缸在各种条件下使用的可靠性；
- 2、三导向槽结构，导向精度高；
- 3、工作方式有单边与双边(90°)；
- 4、旋转方式有左旋和右旋；90°和180°；
- 5、活塞杆材质为特殊合金钢，经热处理后，能保证更长的使用寿命。

■ 型号表示方法



①：当接管为M5牙时，此项代码为空。

■ 内部结构及主要零件材质



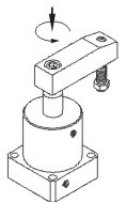
序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	内六角螺丝	中碳钢	12	固定销	S45C
2	摇臂	快削钢	13	后盖	铝合金
3	异形O令	NBR	14	O形环	NBR
4	O形环	NBR	15	压块	SCr440
5	活塞杆	S45C镀硬铬研磨棒	16	轴套	SCr440
6	本体	铝合金	17	钢珠	碳钢
7	活塞O令	NBR	18	旋转轴	SCr440
8	耐磨环(垫)	PTFE+石墨	19	防撞垫	PTFE
9	内六角螺丝	中碳钢	20	螺丝	中碳钢
10	内六角螺丝	中碳钢	21	六角螺帽	中碳钢
11	O形环	NBR			



■ 旋转方向定义

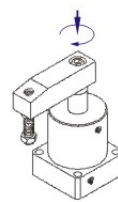
左旋

气缸活塞向下移动时，
摇臂逆时针转动时为
左旋。
订购码代号为L。



右旋

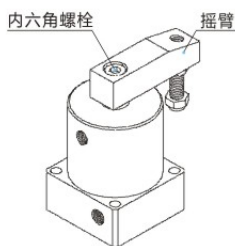
气缸活塞向下移动时，
摇臂顺时针转动时为
左旋。
订购码代号为R。



■ 安装与使用

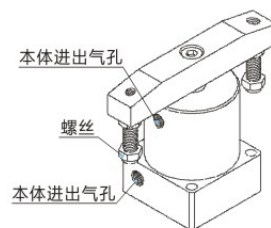
摇臂初始位置调整

根据实际需要，松开内
六角螺栓，可调整摇臂
初始位置。



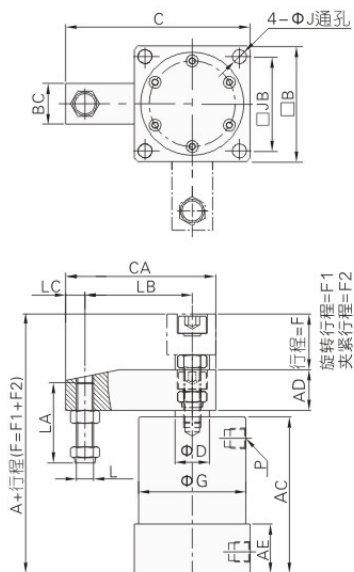
本体进出气孔接头选用

如果您选用的是转角为180°的
ACK型气缸或ACKD型气缸，
选用本体进出气孔上的快速接
头时，需选用尺寸较小的迷你
型接头，以免接头与螺丝互相
干涉影响正常使用。

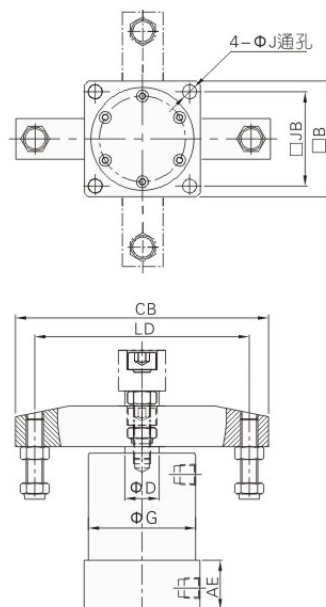


■ 外形尺寸图(毫米)

ACK系列



ACKD系列



缸径/符号	A	AC	AD	AE	B	BC	C	CA	CB	D	F(90°/180°)	F1(90°)	F1(180°)	F2(90°)	F2(180°)	G	J	JB	L	LA	LB	LC	LD	P
25	85	65	16	23	40	16	58	48	76	14	26	14	20	12	6	35	4.5	30	M6×1.0	29.5	30	8	60	M5×0.8
32	95	73	19	23	54	19	86	70	118	16	26	14	20	12	6	50	6.5	44	M8×1.25	37.5	50	9	100	PT1/8
40	97	74	19	26	58	19	88	70	118	16	27	15	21	12	6	55	6.5	48	M8×1.25	37.5	50	9	100	PT1/8
50	109.5	80	25.5	26	68	25.5	114	93	160	20	29	15	21	14	8	60	8.5	55	M10×1.5	45	70	10	140	PT1/8
63	115.5	86	25.5	30	82	25.5	121	93	160	20	29	15	21	14	8	70	8.5	64	M10×1.5	45	70	10	140	PT1/8