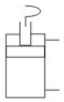


●标准规格

内径(mm)	25	32	40	50	63
动作型式	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℃	-20~80				
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①	无				
接管口径②	M5×0.8	PT1/8			

①无缓冲安装时请加排气节流装置以达到缓冲效果。
②接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。

●符号



●行 程

内径(mm)	行程类别	90°	180°	总行程(90°/180°)
25	旋转行程	14	20	26
32	夹紧行程	12	6	26
40	旋转行程	15	21	27
	夹紧行程	12	6	27
50	旋转行程	15	21	29
63	夹紧行程	14	8	29

●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能；
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

ACK L 25×90 □

规格代号
ACK: 转角气缸（复动型）
ACKD: 转角气缸（双边压板，仅供90° 选用）

牙型代号 ①
空白: PT牙
G: G牙
T: NPT牙

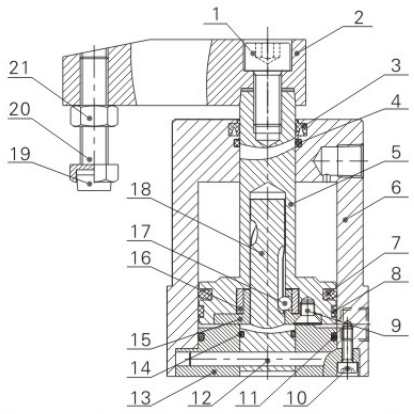
转向代号
L：下压左旋
气缸活塞向下移动时，摆臂逆时针转动时为左旋。
R：下压右旋
气缸活塞向下移动时，摆臂顺时针转动时为右旋。

转角代号
90：90°
180：180°

缸径
25 32 40 50 63

①：当接管为M5牙时，此项代码为空。

●内部结构



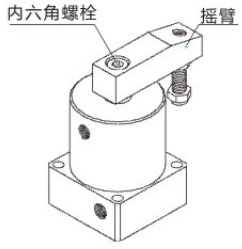
序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	内六角螺丝	中碳钢	12	固定销	S45C
2	摇臂	快削钢	13	后盖	铝合金
3	异形O令	NBR	14	O形环	NBR
4	O形环	NBR	15	压块	SCr440
5	活塞杆	S45C镀硬铬研磨棒	16	轴套	SCr440
6	本体	铝合金	17	钢珠	碳钢
7	活塞O令	NBR	18	旋转轴	SCr440
8	耐磨环(垫)	PTFE+石墨	19	防撞垫	PTFE
9	内六角螺丝	中碳钢	20	螺丝	中碳钢
10	内六角螺丝	中碳钢	21	六角螺帽	中碳钢
11	O形环	NBR			

●安装与使用

摇臂初始位置调整

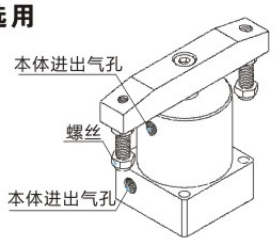
根据实际需要，松开内六角螺栓，可调整摇臂初始位置。

注：拆装摇臂时，应以开口扳手、内六角扳手来锁紧或拆卸；不可固定本体来进行拆装锁紧螺栓，这样易破坏内部零件而无法使用；



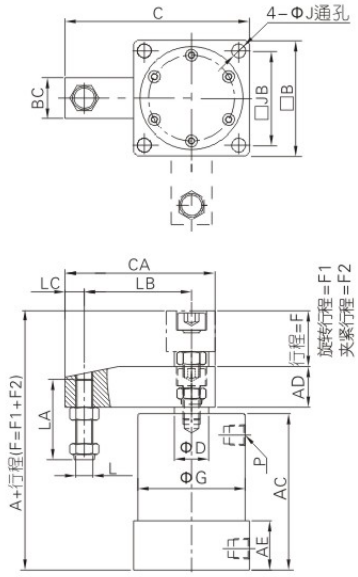
●本体进出气孔接头选用

如果您选用的是转角为180°的ACK型气缸或ACKD型气动，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。

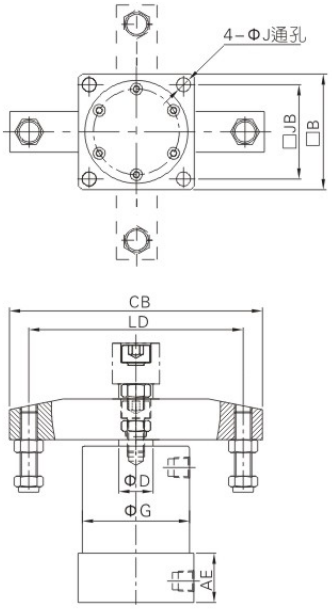


●外部规格

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°)
25	85	65	16	23	40	16	58	48	76	14	26	14
32	95	73	19	23	54	19	86	70	118	16	26	14
40	97	74	19	26	58	19	88	70	118	16	27	15
50	109.5	80	25.5	26	68	25.5	114	93	160	20	29	15
63	115.5	86	25.5	30	82	25.5	121	93	160	20	29	15

缸径\符号	F1(180°)	F2(90°)	F2(180°)	G	J	JB	L	LA	LB	LC	LD	P
25	20	12	6	35	4.5	30	M6×1.0	29.5	30	8	60	M5×0.8
32	20	12	6	50	6.5	44	M8×1.25	37.5	50	9	100	PT1/8
40	21	12	6	55	6.5	48	M8×1.25	37.5	50	9	100	PT1/8
50	21	14	8	60	8.5	55	M10×1.5	45	70	10	140	PT1/8
63	21	14	8	70	8.5	64	M10×1.5	45	70	10	140	PT1/8