

# ACQ系列薄型气缸



代码	型号	类型	安装方式	动作方式	
HDBA01	ACQ	单杆型	杆端内螺纹	通孔	双作用
	ASQ			螺纹孔	
	ATQ		杆端外螺纹	通孔	
	ACQD			螺纹孔	
	ACQJ				

## ■ 技术规格表

代码	内径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100		
HDBA01	动作方式	复动型											
	工作介质	单动压出型、单动引入型											
	使用压力范围	空气(经40μm以上滤网过滤)											
	保证耐压力	0.15-1.0MPa ( 22-145psi )											
	工作温度°C	0.2-1.0MPa ( 28-145psi )											
	使用速度范围mm/s	-20-70°C											
	行程公差范围mm	复动型: 300-500; 单动型: 50-500											
	缓冲型式	行程≤100 ( +0.5-0 ) 行程≥100 ( +1.5-0 )											
	接管口径	防撞垫					M5×0.8		PT1/8		PT1/4		PT3/8

- 在容许行程范围内, 当行程>最大行程时, 做非标处理, 其他特殊行程请与本公司联系;
- 最大行程 范围内的非标行程, 以上一级标准行程改制而成, 其外形尺寸为上一级标准行程气缸的外形尺寸, (如行程为23的非标行程气缸是由标准行程为25的标准气缸改制而成, 其外形尺寸与其相同。)

## ■ 行程表

内径(mm)	类型	标准行程 (mm)												最大行程					
12	复动	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50						50		
	单动	5	10	15	20											20			
16	复动	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60					60	
	单动	5	10	15	20											20			
20 25	复动	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	100
	单动	5	10	15	20	25	30											30	
32 40 50 63	复动	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	100
	单动	5	10	15	20	25	30											\	
80 100	复动	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	100

## ■ 选型参考 (HDBA01-ACQJ-20-30-30-S-B-LB-T)

**HDBA01-ACQJ - 20 - 30 - 30 - S - B - LB - T**

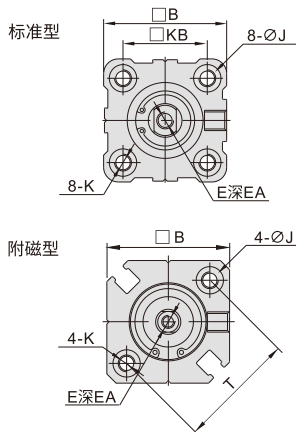
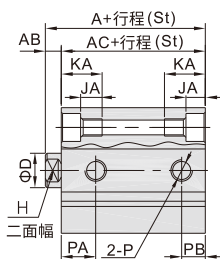
1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8

1 规格代号(超薄气缸)	2 缸径	3 行程	4 调整行程	5 磁石代号
HDBA01-ACQ复动型 HDBA01-ASQ伸出型 HDBA01-ATQ单动引入型 HDBA01-ACQD双轴复动型 HDBA01-ACQJ双轴复动行程可调型	<b>ACQ:</b> 12 16 20 25 32 40 50 63 80 100 <b>ASQ/ATQ:</b> 12 16 20 25 32 40 50 63 <b>ACQD/ACQJ:</b> 12 16 20 25 32 40 50 63 80 100	详见行程表	<b>ACQJ:</b> 10 20 30 40 50 75 100 <b>ACQ/ASQ/ATQ/ACQD</b> 均无此代码	空白: 不附磁石 S: 附磁石
6 活塞杆牙型	7 固定型式	8 牙型代码		
空白: 内牙型 B: 外牙型	<b>ACQ/ASQ/ATQ:</b> 空白: 无安装附件 FA: 前法兰连接板 FB: 后法兰连接板 LB: 轴向固定座 CB: 轴向固定座	<b>ACQD/ASQJ:</b> 空白: 无安装附件 FA: 前法兰连接板 FB: 后法兰连接板 LB: 轴向固定座 CB: 轴向固定座	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙	

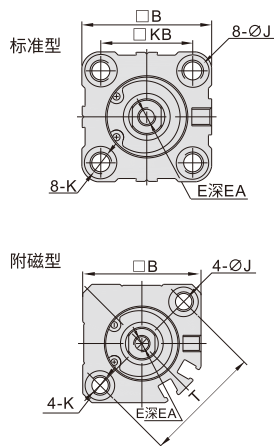
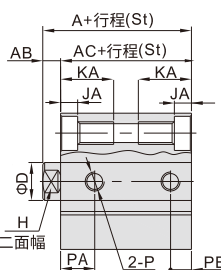
# ACQ系列薄型气缸

## 外部规格

Ø12/16



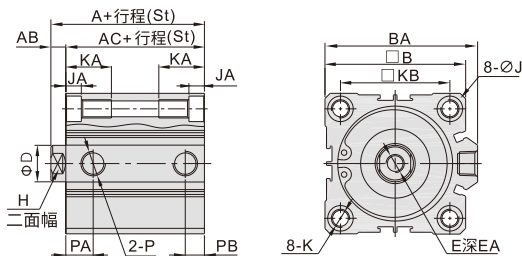
Ø20/25



## 技术规格表

型式 缸径\符号 行程	标准型						附磁型		AB	B	D	E	EA	H	J	JA	K	KA	KB	P	标准型				附磁型	
	A		AC		A	AC	PA	PB													PA	PB	T			
12	St≤50	St=55	St≥60	St≤50	St=55	St≥60	31.5	28	3.5	25	6	M3×0.5	6	5	6	3.5	M4×0.7通孔φ3.4	11	15.5	M5×0.8	7.5	5	9	7	22	
16	20.5	\	\	17	\	\	34	30.5	3.5	29	8	M4×0.7	8	6	6	3.5	M4×0.7通孔φ3.4	11	20	M5×0.8	8	5.5	9.5	9	28	
20	22	22	22	18.5	18.5	18.5	36	31.5	4.5	36	10	M5×0.8	7	8	9	5.5	M6×1.0通孔φ5.2	17	25.5	M5×0.8	9	5.5	9.5	5.5	36	
25	24	\	34	19.5	\	29.5	37.5	32.5	5	40	12	M6×1.0	12	10	9	5.5	M6-1.0通孔φ5.2	28	28	M5×0.8	11				40	

Ø32~100(行程≤1000)



- 最大行程范围内的非标行程以上一级标准行程改制而成，其外形尺寸为上一级标准行程气缸的外形尺寸。
- 如行程为55的非标准行程气缸是同标准行程为60的标准气缸改制而成，其外形尺寸与其相同。

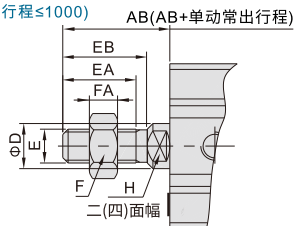
## 技术规格表

缸径/符号	A(标准)		A 附磁	AB	AC(标准)		AC 附磁	B	BA	D	E
	St≤50	St≥60			St≤50	St≥60					
32	30	40	7	23	33	45	49.5	16	M8×1.25		
40	36.5	46.5	7	29.5	39.5	53	57	20	M10×1.5		
50	38.5	48.5	8	30.5	40.5	64	71	25	M16×2.0		
63	44	54	8	36	46	77	84	32	M20×2.5		
80	53.5	63.5	10	43.5	53.5	98	104				
100	65	75	12	53	63	117	123.5				

缸径/符号	EA	H	J	JA	K	KA	KB	P	PA		PB	
									(标准)	(附磁)	(标准)	(附磁)
32	13	14	9	5.5	M6×1.0通孔φ5.2	17	34	PT1/8	7.5	10.5	6.5	7.5
									11	11	8	8
40	15	17	10.5	6.5	M8×1.25通孔φ6.8	22	50	PT1/4	9	10.5	9	10.5
									10.5	15	9.5	10.5
50	20	22	17	9	M10×1.5通孔φ8.5	28.5	60	PT1/4	14	15	14	14
									15	20	14	14
63	26	27	17	11	M12×1.75通孔φ10.4	35.5	94	PT3/8	16	20	17.5	17.5
									16	20	17.5	17.5

## 外牙型尺寸

(缸径: Ø12~100, 行程≤1000)



缸径/符号	AB	D	E	EA	EB	F	FA	H
12	14	6	M5×0.8	9	10	8	4	5
16	15.5	8	M6×1.0	10	11.5	10	5	6
20	18.5	10	M8×1.25	12	13.5	12	6	8
25	22.5	12	M10×1.25	15	17	17	6	10
32	28.5	16	M14×1.5	20.5	23.5	19	8	14
40								
50	33.5	20	M18×1.5	26	28.5	27	11	17
63								
80	43.5	25	M22×1.5	32.5	35.5	32	13	22
100		32	M26×1.5					27

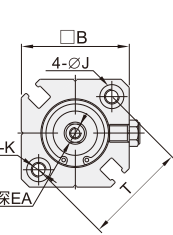
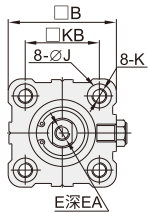
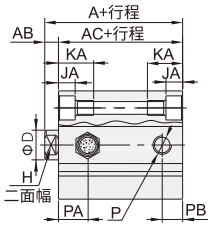
# ACQ系列薄型气缸

ASQ

∅12/16

标准型

附磁型

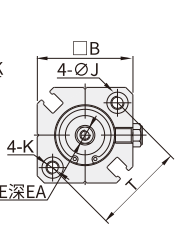
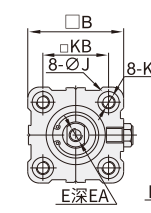
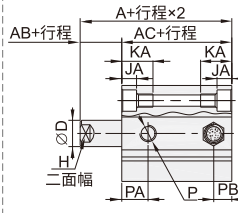


ATQ

∅12/16

标准型

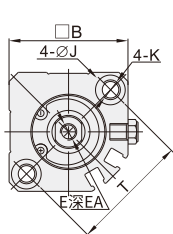
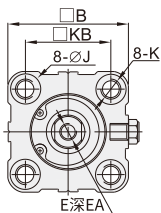
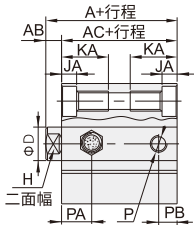
附磁型



∅20/25

标准型

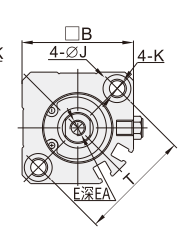
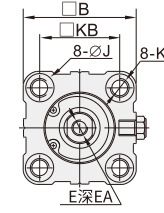
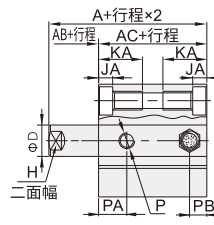
附磁型



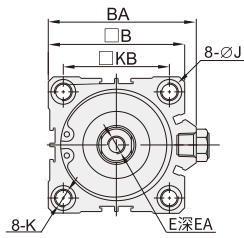
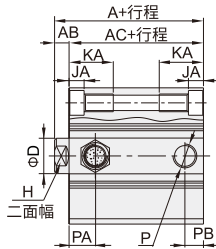
∅20/25

标准型

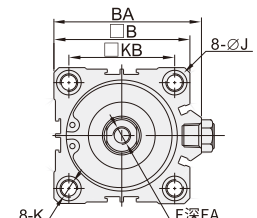
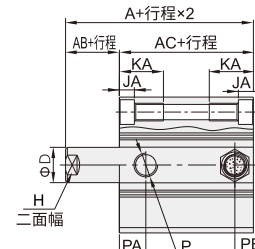
附磁型



∅32-63



∅32-63



缸径/符号	A (标准)			A (附磁)			AB	AC (标准)			AC (附磁)			B	BA	D	E	EA
	5/10	15/20	25/30	15/10	15/20	25/30		5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30					
行程	5/10	15/20	25/30	15/10	15/20	25/30	3.5	5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30	25		6	M3×0.5	6
12	25.5	30.5		36.5	41.5		3.5	22	27		33	38		29		8	M4×0.7	8
16	27	32		39	44		3.5	23.5	28.5		35.5	40.5		29		10	M5×0.8	7
20	29	34	39	41	46	51	4.5	24.5	29.5	34.5	36.5	41.5	46.5	36		12	M6×1.0	12
25	32.5	37.5		42.5	47.5	52.5	5	27.5	32.5	37.5	42.5	47.5	40					
32	35	40		45	50	55	7	28	33	38	43	48	45	50	16	M8×1.25	13	
40	41.5	46.5		51.5	56.5	61.5	7	34.5	39.5	44.5	49.5	54.5	53	57				
50	48.5	53.5		58.5	63.5	68.5	8	40.5	45.5	50.5	55.5	60.5	64	71	20	M10×1.5	15	
63	54	59		64	69	74	8	46	51	56	61	66	77	84				

缸径/符号	H	J	JA	K	KA	KB	P	PA (标准)	PA (附磁)	PB (标准)	PB (附磁)	T
12	5	6	3.5	M4×0.7通孔φ3.4	11	15.5	M5×0.8	7.5	9	5.5	7	22
16	8							9.5	28			
20	8							9.5	36			
25	10	9	5.5	M6×1.0通孔φ5.2	17	28	PT1/8	11	11	5.5	40	
32	14							10.5	10.5	7.5	\	
40	14							11	11	8		
50	17	10.5	6.5	M8×1.25通孔φ6.8	22	50	PT1/4	10.5		\		
63		14	9	M10×1.5通孔φ8.5	28.5	60		15			10.5	

气缸/浮动接头  
18

[www.vipdo.cn](http://www.vipdo.cn) 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台

汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！