

# ACQ系列薄型气缸 ◀ 长行程系列



## ■ 技术规格表

代码	内径(mm)	32	40	50	63	80	100
HDBC01 HDBC11 HDBC21	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 C	-20-70°C					
	使用速度范围mm/s	30-500					
	行程公差范围mm	(+1.5-0)					
	缓冲型式	防撞垫					
接管口径		PT1/8		PT1/8		PT1/8	

## ■ 行程表

内径(mm)	标准行程(mm)	最大行程
32 40 50 63 80 100	125 150 175 200 250 300	300

## ■ 选型参考 (HDBC21-ACQJ-50-150-30-S-B-FA-T)

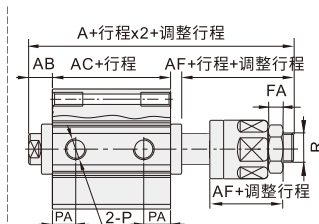
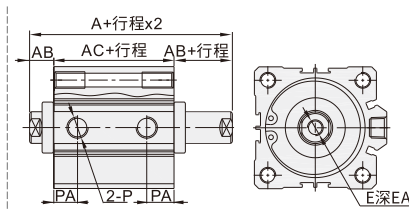
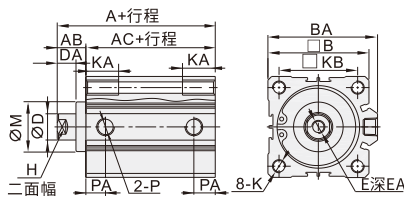
HDBC21-ACQJ	50	150	30	S	B	FA	T
<b>1 规格代号</b>	<b>2 缸径</b>	<b>3 行程</b>	<b>4 调整行程</b>	<b>5 磁石代码</b>	<b>6 活塞杆杆型</b>	<b>7 牙型代码</b>	<b>8 牙型代码</b>
HDBC01-ACQ 超薄气缸(复动型) HDBC11-ACQD 超薄气缸(双轴复动型) HDBC21-ACQJ 双轴复动行程可调型	32 40 50 63 80 100	详见行程表	ACQ ACQD 无此代码 ACQJ 10 20 30 40 50 75 100	空白: 不附磁石 S: 附磁石	空白: 内牙型 B: 外牙型	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: 双耳固定座 (ACQD ACQJ无CB项)	空白: PT 牙型 G: G牙型 T: NPT牙型

## ■ 外部规格

ACQ: φ32~100(行程>100)

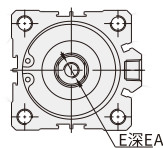
ACQD: φ32~100(行程>100)

ACQJ: φ32~100(行程>100)



## ■ ACQ: φ32~100(行程>100)

缸径/符号	A	AB	AC	B	BA	D	DA	E	EA	H	K	KA	KB	M	P	PA
32	62.5	17	45.5	45	49.5	16	12	M8×1.25	13	14	M6×1.0通孔 φ5.2	17	34	22	PT1/8	12.5
40	72		55	53	57							40	28			14
50	73.5	18	55.5	64	71	20	13	M10×1.5	15	17	M8×1.25通孔 φ6.7 M10×1.5通孔 φ8.5	22	50	35	PT1/4	14
63	75		57	77	84							27	60	35		16.5
80	86	20	66	98	104	25	15	M16×2.0	21	22		32	77	43	PT3/8	19
100	97.5	22	75.5	117	123.5	32	17	M20×2.5	27	27	M12×1.75通孔 φ10.4	33	94	59		23



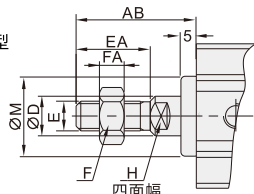
## ■ ACQD&ACQJ: φ32~100(行程>100)

缸径/符号	A(ACQD)		A(ACQJ)		AB	AC		AF	EA	FA	PA	R
	标准	附磁	标准	附磁		标准	附磁					
32	79.5	89.5	95.5	105.5	17	45.5	55.5	28	13	7	12.5	M12×21.25
40	89	89	105	115		55	65				14	
50	91.5	91.5	107.5	117.5	18	55.5	65.5	29	15	8	16.5	M16×21.5
63	93	93	109	119		57	67					
80	106	106	126.5	136.5	20	66	76	35.5	21	10	19	M20×21.5
100	119.5	119.5	145	155	22	75.5	85.5	42.5	27	13.5	23	M27×22.0

气缸/浮动接头 17

## ■ 外牙型尺寸

φ32~100, 行程>100, 加长型



缸径/符号	AB	D	E	EA	FA	F	H	M
32	38.5	16	M14×1.5	23	8	19	14	22
28								
50	43.5	20	M18×1.5	28	11	27	17	35
35								
80	53.5	25	M22×1.5	35	13	32	22	43
43								
100	53.5	32	M26×1.5	35	13	36	27	59
59								