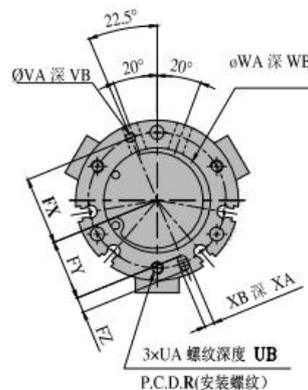
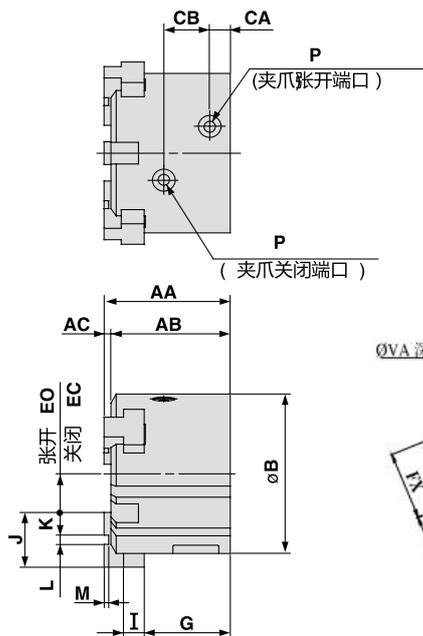
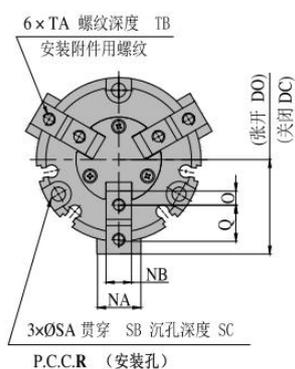


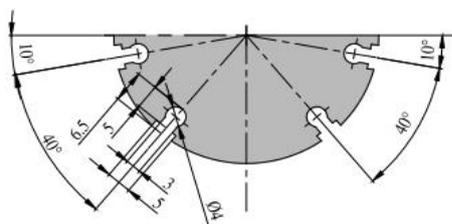
AHS3-32D to 40D

外形尺寸

气缸类元件



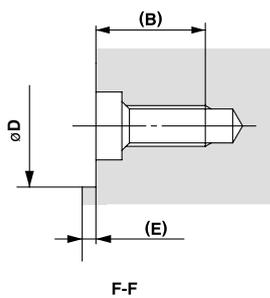
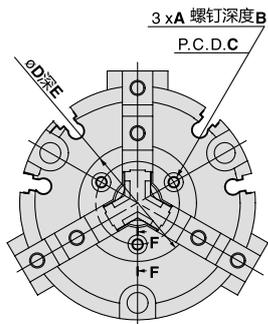
自动开关安装槽尺寸 (4 个位置)



(mm)

型号	AA	AB	AC	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	L	M	NA	NB
AHS3-32D	44	41	3	52	8	16	28	32	8	12	22	19.5	5	30.5	6	20	9	2H9 ^{+0.025} ₀	2	14	8h9 ⁰ _{-0.036}
AHS3-40D	47	44	3	62	9	17	31	35	10	14	26.5	23.5	6	32	7	21	9	3H9 ^{+0.025} ₀	2	16	8h9 ⁰ _{-0.036}

型号	O	P	Q	R	SA	SB	SC	TA	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	XA	XB
AHS3-32D	4.5	M5 x 0.8	11	44	4.5	8	9	M4 x 0.7	8	M4 x 0.7	6	3H9 ^{+0.025} ₀	3	34H9 ^{+0.062} ₀	2	3H9 ^{+0.025} ₀	3
AHS3-40D	4.5	M5 x 0.8	12	53	5.5	9.5	9	M4 x 0.7	8	M5 x 0.8	7.5	4H9 ^{+0.030} ₀	4	42H9 ^{+0.062} ₀	2	4H9 ^{+0.030} ₀	4



(mm)

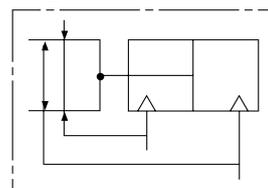
Model	A	B	C	ØD	E
AHS3-16D	M2 x 0.4	5.5	12.5	18H8 ^{+0.027} ₀	0.5
AHS3-20D		5.4	15	21H8 ^{+0.033} ₀	0.6
AHS3-25D			17	23H8 ^{+0.033} ₀	
AHS3-32D	M3 x 0.5	5.2	21	27H8 ^{+0.033} ₀	0.8
AHS3-40D		8	22	31H8 ^{+0.039} ₀	1

圆形气爪 / 4爪

AHS4系列

ø16, ø20, ø25, ø32, ø40

符号



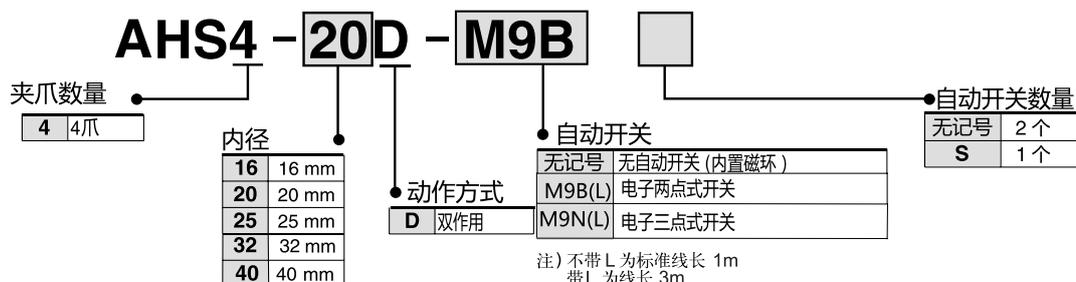
型号/规格



型号	AHS4-16D	AHS4-20	AHS4-25D	AHS4-32D	AHS4-40D	
内径尺寸 (mm)	16	20	25	32	40	
使用流体	空气					
使用压力 (MPa)	0.2 to 0.6			0.1 to 0.6		
环境温度和流体温度 (C)	-10 to 60					
重复精度 (mm)	0.01					
最大工作频率 (c.p.m.)	120			60		
给油	不需要					
动作方式	双作用					
有效夹持力 (N) (0.5 MPa压力下)	外部夹持	10	19	31	55	88
	内部夹持	12	21	35	61	97
开闭行程 (双边) (mm)	4	4	6	8	8	
质量 (g)	66	100	154	300	390	

注) Ø 16到Ø 25的值为夹持点L = 20 mm, 而对于Ø 32到Ø 40的夹持点L = 30 mm.
参考第16页和17页上的“有效夹持力”数据, 了解每个夹持位置的夹持力。

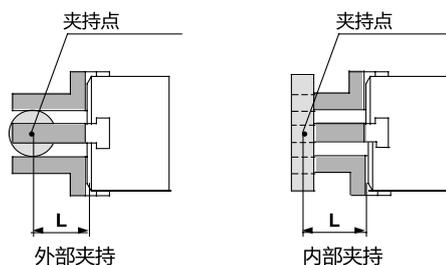
型号选择



AHS4系列

夹持点

- 工件夹持点距离应在以下有效夹持力图中为每个压力给出的夹持力范围内。
- 如果工件夹持点超出指定范围操作，夹爪滑动部分会承受过大的偏置载荷，对产品使用寿命产生不利影响。



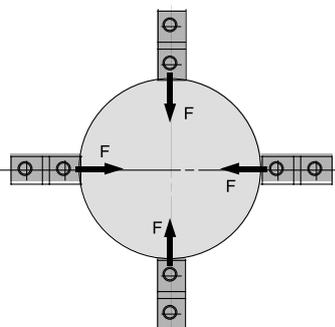
L: 夹持点距离

有效夹持力

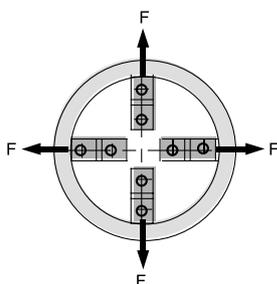
有效夹持力指示

表中显示的夹紧力表示一个手指的夹紧力

当所有的夹爪和附件都与工件接触时。系列AHS4的夹持力与系列AHS2相同，一对相对的夹爪握住工件，另一对夹爪定位。



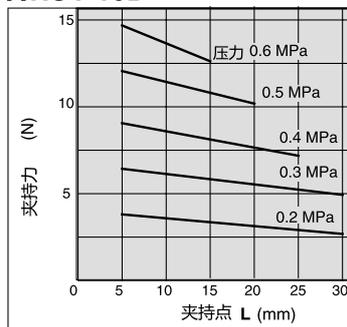
外部夹持



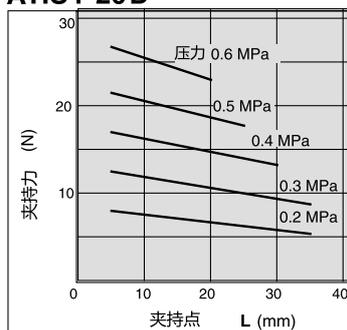
内部夹持

外部夹持

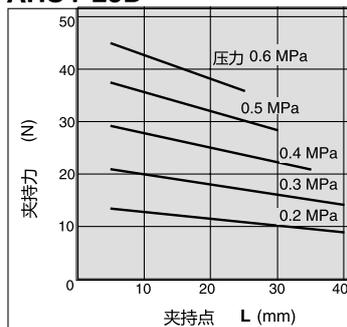
AHS4-16D



AHS4-20D

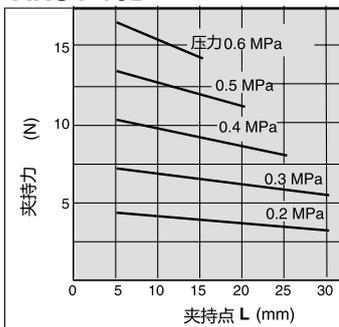


AHS4-25D

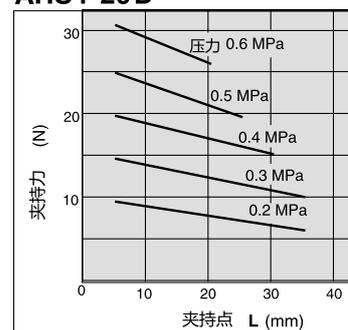


内部夹持

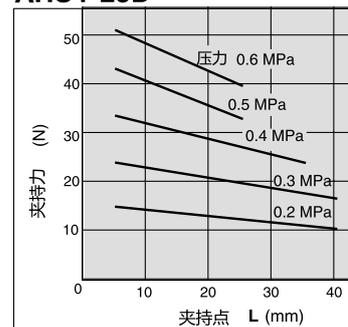
AHS4-16D



AHS4-20D



AHS4-25D



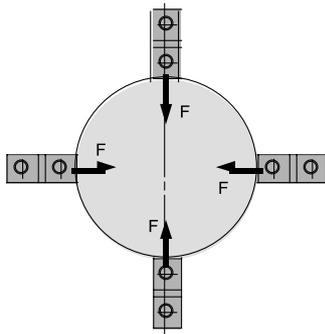
AHS4 系列

有效夹持力

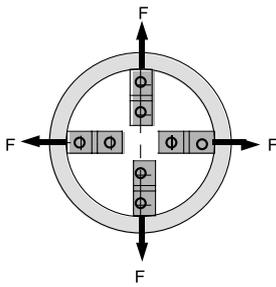
有效夹持力指示

表中显示的夹紧力表示一个手指的夹紧力

当所有的爪和附件都与工件接触时。系列AHS4的夹持力与系列AHS2相同，一对相对的夹爪握住工件，另一对夹爪定位。



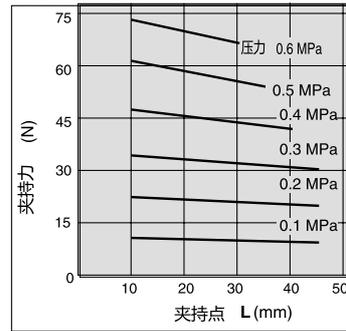
外部夹持



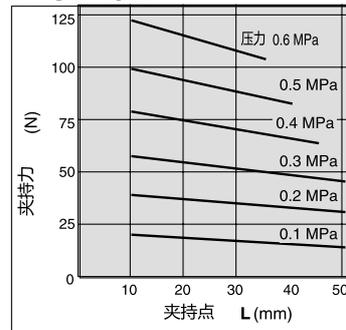
内部夹持

外部夹持

AHS4-32D

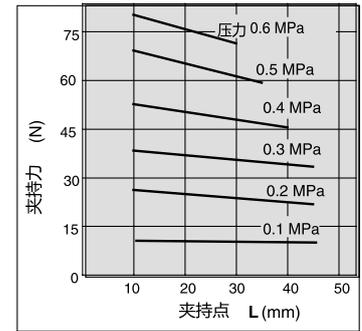


AHS4-40D

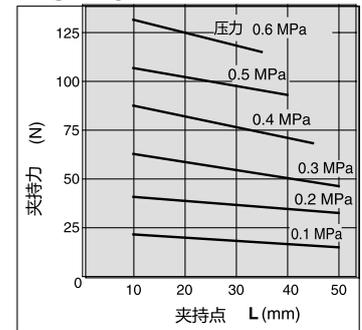


内部夹持

AHS4-32D



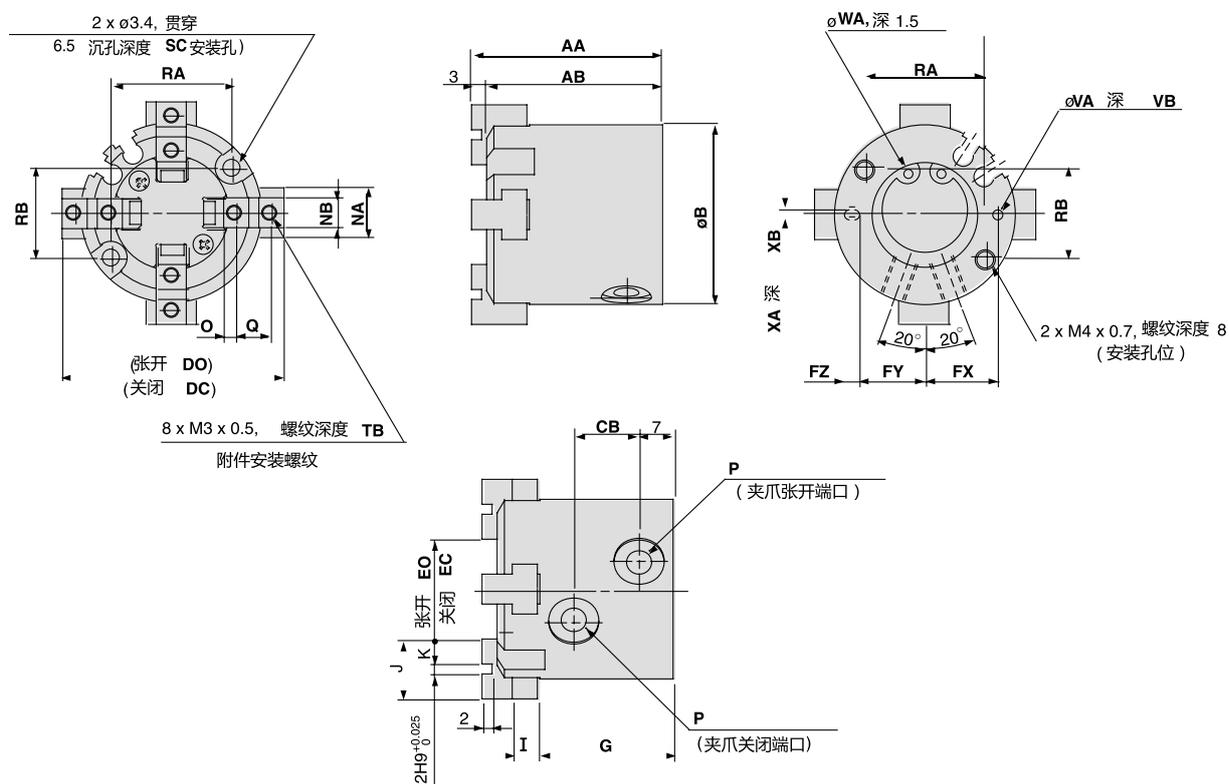
AHS4-40D



AHS4-16D to 25D

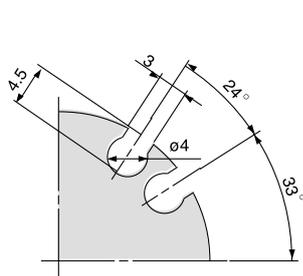
外形尺寸

气缸类元件

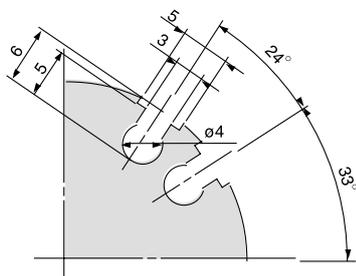


自动开关安装槽尺寸 (2 个位置)

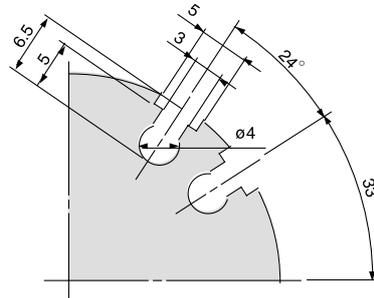
AHS4-16D



AHS4-20D



AHS4-25D



型号	AA	AB	B	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	NA	NB	O	P	Q
AHS4-16D	35	32	30	11	33	37	13	17	12.5	11	3	25	4	10	4	8	$5h9^{+0.030}_0$	2	M3 x 0.5	6
AHS4-20D	38	35	36	13	39	43	15	19	14.5	13	3	27	5	12	5	10	$6h9^{+0.030}_0$	2.5	M5 x 0.8	7
AHS4-25D	40	37	42	15	48	54	20	26	17	14.5	5	28	5	14	6	12	$6h9^{+0.030}_0$	3	M5 x 0.8	8

型号	RA	RB	SC	TB	VA	VB	WA	XA	XB
AHS4-16D	18	16	8	5	$2H9^{+0.025}_0$	2	$17H9^{+0.043}_0$	$2H9^{+0.025}_0$	2
AHS4-20D	24	18	9.5	6	$2H9^{+0.025}_0$	2	$21H9^{+0.052}_0$	$2H9^{+0.025}_0$	2
AHS4-25D	26	22	10	6	$3H9^{+0.025}_0$	3	$26H9^{+0.052}_0$	$3H9^{+0.025}_0$	3



AHS 系列

产品具体注意事项1

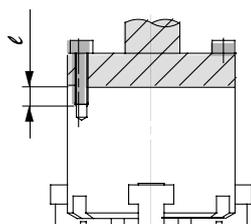
使用前一定要阅读。

安装圆形夹爪 /AHS系列

可以从两个方向安装。

怎么安装圆形气爪

缸体螺纹孔



AHS2系列

型号	适用螺丝	最大拧紧力矩 N·m	拧入最大深度 ℓ mm
AHS2-16D	M4 x 0.7	2.1	8
AHS2-20D	M4 x 0.7	2.1	8
AHS2-25D	M4 x 0.7	2.1	8
AS2-32D	M5 x 0.8	4.3	10
AHS2-40D	M6 x 1	7.3	12

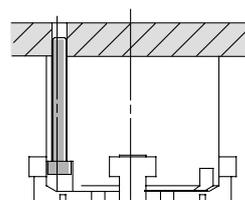
AHS3系列

型号	适用螺丝	最大拧紧力矩 N·m	拧入最大深度 ℓ mm
AHS3 -16D	M3 x 0.5	0.88	6
AHS3 -20D	M3 x 0.5	0.88	6
AHS3 -25D	M4 x 0.7	2.1	6
AHS3 -32D	M4 x 0.7	2.1	6
AHS3-40D	M5 x 0.8	4.3	10

AHS4系列

型号	适用螺丝	最大拧紧力矩 N·m	拧入最大深度 ℓ
AHS4-16D	M4 x 0.7	2.1	8
AHS4-20D	M4 x 0.7	2.1	8
AHS4-25D	M4 x 0.7	2.1	8
AHS4-32D	M5 x 0.8	4.3	10
AHS4-40D	M6 x 1	7.3	12

缸体 安装孔



AHS2系列

型号	适用螺丝	最大拧紧力矩 N·m
AHS2-16D	M3 x 0.5	0.88
AHS2-20D	M3 x 0.5	0.88
AHS2-25D	M3 x 0.5	0.88
AHS2-32D	M4 x 0.7	2.1
AHS2-40D	M5 x 0.8	4.3

AHS3系列

型号	适用螺丝	最大拧紧力矩 N·m
AHS3 -16D	M3 x 0.5	0.88
AHS3 -20D	M3 x 0.5	0.88
AHS3 -25D	M4 x 0.7	2.1
AHS3 -32D	M4 x 0.7	2.1
AHS3 -40D	M5 x 0.8	4.3

AHS4系列

型号	适用螺丝	最大拧紧力矩 N·m
AHS4-16D	M3 x 0.5	0.88
AHS4-20D	M3 x 0.5	0.88
AHS4-25D	M3 x 0.5	0.88
AHS4-32D	M4 x 0.7	2.1
AHS4-40D	M5 x 0.8	4.3



AHS系列

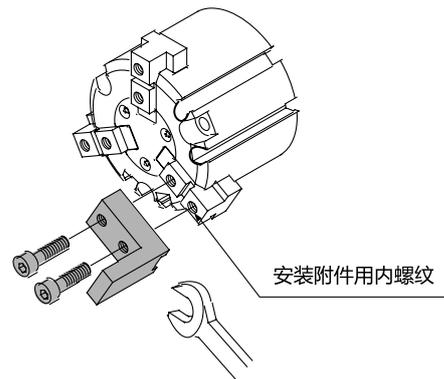
产品具体注意事项 2

使用前一定要阅读。

安装圆形气爪VAHS系列

安装附件到夹爪方法

确保使用螺栓等将附件安装到手指上，用下表中的拧紧力矩将附件安装到手指上。



型号	适用螺丝	最大拧紧力矩 N·m
AHS -16D	M3 x 0.5	0.59
AHS -20D		
AHS -25D		
AHS -32D	M4 x 0.7	1.4
AHS -40D		