

# 原装亚德客标准气缸 迷你汽缸

产品名称	原装亚德客标准气缸 迷你汽缸
公司名称	东莞市长安祺立模具五金商行
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:AirTac/亚德客 型号:弃权
公司地址	中国 广东 东莞市 东莞市长安镇长安中心
联系电话	86-076985324275/33387658 13509825925

## 产品详情

		产品特点									
		气缸内径选择公式									
		<p>气缸活塞杆上的推力 <math>f_1 = \frac{\pi}{4} \times d^2 \times p \times \beta</math></p> <p>(n) 气缸活塞杆上的拉力 <math>f_2 = \frac{\pi}{4} \times (d^2 - d_1^2) \times p \times \beta</math> (n)</p> <p>f1 : 活塞杆推出时的推力 f2 : 活塞杆拉回时的拉力 d : 气缸管内径 (活塞直径) d1 : 活塞杆直径 p : 气源压力 <math>\beta</math> : 负载率 (慢速时 <math>\beta = 65\%</math>左右 快速时 <math>\beta = 30\%</math>左右)</p>									
		气缸理论出力表									
气缸内径 (mm)	活塞杆直径 (mm)	动作方向	受压面积 (cm <sup>2</sup> )	工作压力 (mpa)							
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	
15	6	推	1.77	35.4	53.7	70.5	88.1	111.5	142.4		
		拉	1.49	29.8	44.7	59.6	74.5	93.9	119.0		
20	10	推	3.14	62.9	94.1	125.1	158.2	198.2	251.4		

				8		6	7		2			
		拉	2.36	47.71	94	11	1491	188				
				2		8			6			
									5			
25	12	推	4.91	98	14	196	24	3013	392			
				7		5			4			
									3			
		拉	3.78	76	11	151	118	2382	302			
				3		9			6			
									5			
32	12	推	8.0	16	24	320	40	5045	640			
				0	0	0			6			
									0			
		拉	6.6	13	19	264	33	4164	528			
				2	8	0			6			
									2			
40	16	推	12.5	25	37	503	62	7918	101			
				7	1	7	8		8			
									0			
		拉	10.5	21	31	422	52	6647	844			
				6	1	7	8		3			
									9			
50	20	推	19.6	39	58	785	98	1231	157			
				3	3	9	2	7	3			
									1			
									7			
									4			
		拉	16.4	33	49	660	82	1031	131			
				9	0	5	5	9	1			
									9			
									5			
									5			
63	20	推	31.2	62	93	124	15	1962	249			
				3	5	7	59	3	1			
									0			
									8			
									0			
		拉	28.0	56	84	112	14	1761	224			
				1	1	1	02	5	9			
									0			
									6			
									2			
80	25	推	50.3	10	15	201	25	3163	402			
				05	08	0	10	3	5			
									0			
									2			
									0			
		拉	45.4	90	13	181	22	2853	363			
				7	61	4	70	7	1			
									0			
									7			
									0			
100	25	推	78.5	15	23	314	39	4945	628			
				71	60	0	30	8	5			
									0			
									0			
									0			



420										
500										

**气缸安装使用注意事项表**

安装前应先在空载条件下试运行，正常后方可安装

按使用条件选用安装形式，安装时必须注意：  
 a 耳环安装、中间轴销安装，基作力用应处在同一平面内  
 b 法兰安装，其作用力与支承中心处在同一轴线上，法兰与支承座的连接应使法兰面承受作用力，而不使其固定螺钉承受拉力  
 c 气缸活塞杆不允许承受偏载荷或横向载荷，超长行程气缸，应加支承或导向装置

接入管道前，要清除管道内脏物，防止杂质进入气缸

经常检查紧固件，及时防止松扣现象

必要时可以调节节流阀，以调整缓冲效果，避免活塞与缸盖碰撞，损坏机件。

**气缸技术参数**

工作介质	经过滤的压缩空气
耐压试验压力	1.5mpa
最高工作压力	1.0mpa
介质和环境温度	5-60 ° c
推广使用速度	50-500mm/s
使用寿命	大于300km

**气缸标准行程**

气缸内径	标准行程	最大允许行程	缓冲行程	附缓冲装置
15	25 50 80 100 125 160	160		有

20	25 50 80	250		有
25	100128			有
	160 200			
	250 320			
32	50 80	320		有
40	100			
	125160			
	200 250			
	320			
50	50 80	600	15-20	
63	100125			
	160			
80	200250	1000	20-30	
100	320			
125	350400	1200	30-40	
	450			
160	500550			
200	600	1800	40-50	
250	700800			
	900 1000			
	1100			
	1200			
	1800			
320				
350				
400				
420				
500				

表内指双作用基本型气缸行程

超过最大行程时，用户可与公司协商

食品、卫生、建筑、冶金行业需用的抗腐蚀气缸和重型气缸，用户可以特殊订货

本产品的加工定制是是，品牌是AirTac/亚德客，型号是弃权，种类是普通气缸，缸径是350-500（mm），理论作用力是10000（N），最大负荷是12000（N），最大力距是14000（Nm），重量是7（kg），气缸数是3