

亚德客型SC350-500大缸径标准气缸

产品名称	亚德客型SC350-500大缸径标准气缸
公司名称	无锡市吉祥桥五金机电有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:无锡气动 型号:SC大缸径气缸
公司地址	无锡招商城M1-298#
联系电话	0510-82359517 13801526223

产品详情

sc350-500气缸

产品特点

气缸内径选择公式

气缸活塞杆上的推力 $f_1 = \frac{\pi}{4} \times d_2^2 \times p \times \beta$

(n) 气缸活塞杆上的拉力 $f_2 = \frac{\pi}{4} \times$

$(d_2 - d_1)^2 \times p \times \beta$ (n)

f_1 : 活塞杆推出时的推力

f_2 : 活塞杆拉回时的拉力

d : 气缸管内径 (活塞直径)

d_1 : 活塞杆直径 p : 气源压力

β : 负载率 (慢速时 $\beta = 65\%$ 左右

快速时 $\beta = 30\%$ 左右)

气缸理论出力表

气 缸 内 径 (mm)	活 塞 杆 直 径 (mm)	活 塞 杆 方 向	受 压 面 积 (cm ²)	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	53.1	70.5	88.5	111.5	142.4	
		拉	1.49	29.8	44.7	59.6	74.5	93.9	119.4	

20	10	推	3.14	62.94	12515	1982	251
			8	6	7	2	
		拉	2.36	47.71	94	11	188
			2	8	8	149	188
25	12	推	4.91	98.14	19624	3013	392
				7	5	4	
		拉	3.78	76.11	15118	2382	302
				3	9	6	
32	12	推	8.0	16.24	32040	5045	640
				0	0	6	
		拉	6.6	13.19	26433	4164	528
				2	8	6	
40	16	推	12.5	25.37	50362	7918	101
				7	8	8	
		拉	10.5	21.31	42252	6647	844
				6	8	3	
50	20	推	19.6	39.58	78598	1231	157
				3	9	2	
		拉	16.4	33.49	66082	1031	131
				9	5	9	
63	20	推	31.2	62.93	12415	1962	249
				3	7	5	
		拉	28.0	56.84	11214	1761	224
				1	1	0	
80	25	推	50.3	10.15	20125	3163	402
				05	08	0	
		拉	45.4	90.13	18122	2853	363
				7	61	4	
100	25	推	78.5	15.23	31439	4945	628
				71	60	0	

400										
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，基作用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		有

	160			
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

工作介质	干燥洁净含油雾的压缩空气
工作压力范围	0.15 ~ 1mpa
耐压	1.5mpa
环境温度范围	5-60

我公司主要生产各种规格型号气缸1.亚德客型sc系列，mal.ma.sda,smc型mbb,cq2b，无锡型气动元件，气缸，电磁阀

无锡电磁阀：k23jd-08.10.15,25.32.40.50w,k25jd-08.10.15,25.32.40.50w

无锡气缸：qgs,qgb,qgja,qgz,qgy,qgwk等各种规格型号气缸

销售热线13801526223

二位二通膜片阀0927000,二位二通膜片阀0927100,二位二通膜片阀0927200,二位二通膜片阀0927300,二位二通膜片阀0927400,二位二通膜片阀0955605,二位二通膜片阀0955705,二位二通膜片阀0955805 海隆系列电控阀8020750(8022750),海隆系列电控阀8021750(双控),海隆系列电控阀8020850(8022850)海隆系列电控阀8021950(双控),海隆系列电控阀2630600,海隆系列电控阀2636000,海隆系列电控阀2636200,海隆系列电控阀2630700,海隆系列电控阀2637050,海隆系列电控阀2637250二位五通单电控滑阀。k25d-6,二位五通单电控滑阀k25d-8,二位五通单电控滑阀k25d-10 二位五通单电控滑阀k25d-15,二位五通单电控滑阀k25d-20,二位五通单电控滑阀k25d-25二位五通双电控滑阀k25d2-6,二位五通双电控滑阀k25d2-8,二位五通双电控滑阀k25d2-10 二位五通双电控滑阀k25d2-15,二位五通双电控滑阀k25d2-20,二位五通双电控滑阀k25d2-25 三位五通双电控滑阀k35d2-6,三位五通双电控滑阀k35d2-8,三位五通双电控滑阀k35d2-10 三位五通双电控滑阀k35d2-15,三位五通双电控滑阀k35d2-20,三位五通双电控滑阀k35d2-25

电磁阀2630600 2636000 2637050 8020750 8022750 8020850 8022850 2636200 2637250 8021750 2636700 2636789 2636678k25dh-6 k25dh-8 k25dh-10 k25dh-15 k25dh-20 k25dh-25 k25d2h-6 k25d2h-8 k25d2h-10 k25d2h-15 k25d2h-20 k25d2h-25k35dh-6 k35dh-8 k35dh-10 k35dh-15 k35dh-20 k35dh-25k23jd-6 k23jd-8 k23jd-10 k23jd-15 k23jd-20 k23jd-25k25jd-6 k25jd-8 k25jd-10 k25jd-15q22xd-2l q23xd-2lk23d-1.2 k23d-2 k23d-3 k23d-1.2t k23d-2t k23d-3t2w-025-06 2w-025-08 2w-040-10 2w160-15 2w200-202w250-25 2w350-35 2w400-40 2w500-50us-15 us-20 us-25 us-35 us-40 us-500927000 0927100 0927200 0927300 0927400 0927500 0927600 0927700j011sa-6 j011sa-10 j011sa-15 j011sa-20 j011sa-25df2-1 df2-2 df2-3 df2-4 df2-5 df2-6 df2-7 df2-8 df2-10 df3-2zqdf-15 zqdf-20 zqdf-25 zqdf-32 zqdf-40 zqdf-50 zqdf-65 zqdf-80 zqdf-100 zqdf-125 zqdf-150 zbsf-15zbsf-20 zbsf-25 zbsf-32 zbsf-40 zbsf-50 zbsf-65 zbsf-80as2000-01 as2000-02 as3000-03 as4000-04 3r210-08 4r210-08 4r310-10 3r210-104f210-08 4f310-08l 4f210-08g 4f210-08lg asc-08 asc-10 asc-15kla-6 kla-8 kla-10 kla-15 kla-20 kla-25 ka-6 ka-8 ka-10 ka-15 ka-20 ka-25hv-2 hv-3 hv-4 hv-200 hv-300 hv-4004hv210-08 4hv310-10 4hv410-15 4h230c-08 4h330c-10 4h430c-15 4h210-08 4h310-10 4h410-153h210-08 3h310-10 4h410-10

本产品的加工定制是是，品牌是无锡气动，型号是SC大缸径气缸，适用范围是气动执行，种类是轻型气缸，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15000（Nm），重量是1-100（kg），气缸数是2