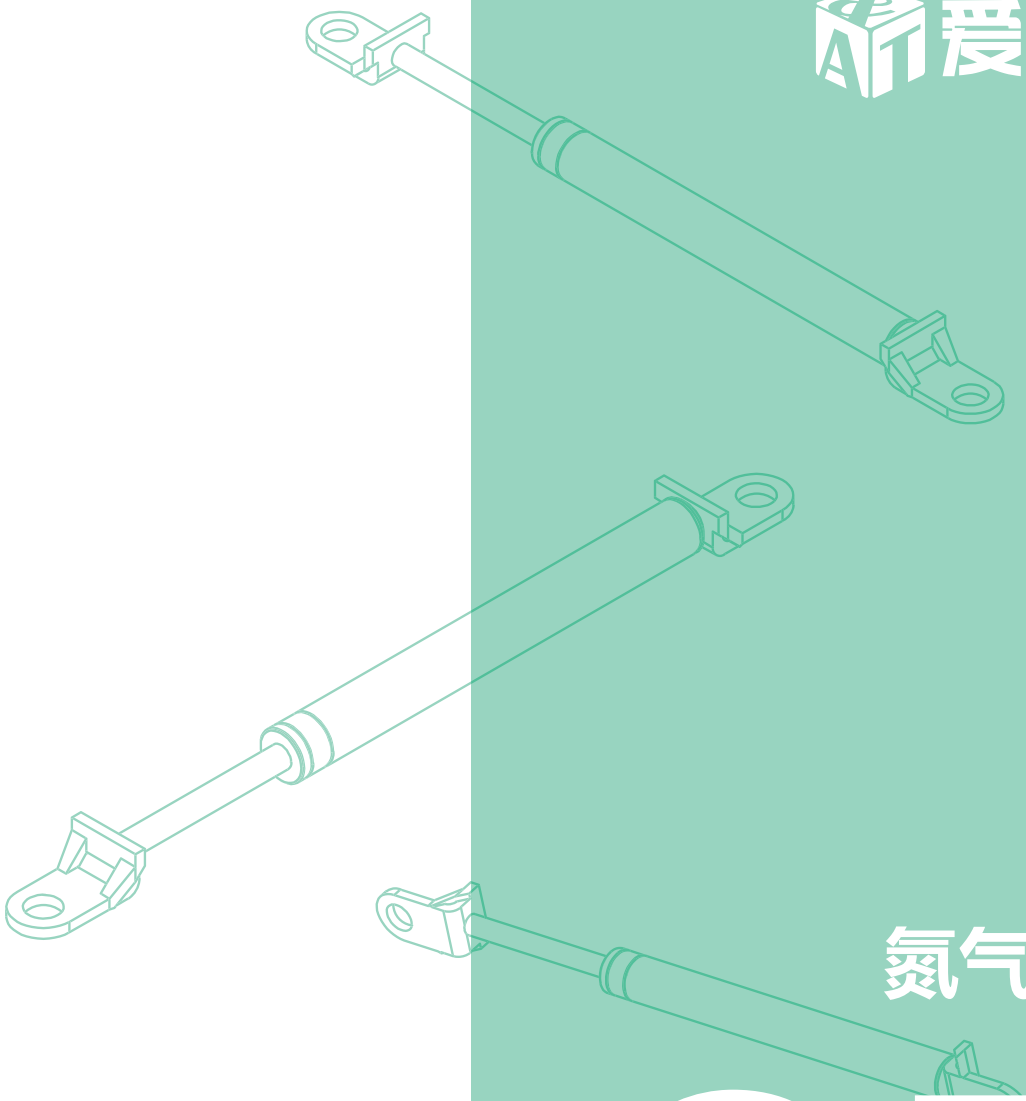
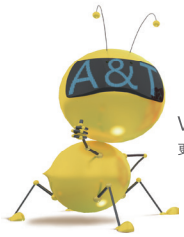
爱安特



氮气弹簧

25



www.ant-fa.com

更多产品规格请与爱安特联络咨询

产品特点

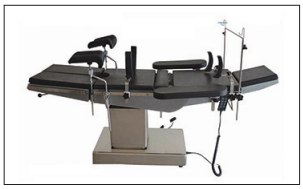
- 体积小，弹力大，行程范围大（40mm-360mm）、工作平稳；
- 方便安装和调整，弹力曲线平缓，确保产品质量的稳定；
- 缸体采用精度加厚钢管制造，具有高承压力，高光洁，不易变形的特点；
- 表面经过精密电镀工艺处理，化学性能稳定，抗腐蚀性高，耐划伤，长久使用，光亮如新；
- 压力恒定和延时动作，具有柔性性能；
- 多种接头以及安装方式可选，满足客户不同场合的需求；

万向安装型	安装方向限定型	耐腐蚀型
不锈钢型	**压力固定型**	**氮气弹簧用支架**

应用场合

汽车后备箱

家具

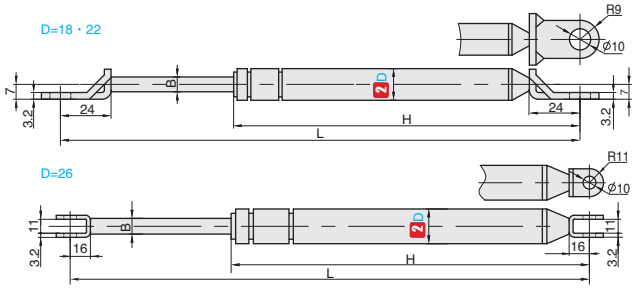


电动手术台

印刷设备

宣传窗

脚踏机

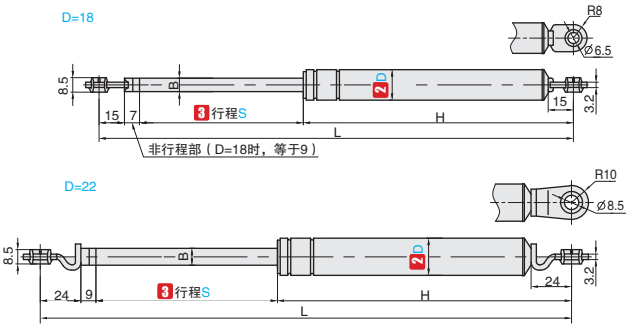


订购编号示例

1 代号	–	2 D	–	3 行程 S	–	4 N
NSU	–	22	–	80	–	294

1 代号	2 D	3 行程 S	氮气反作用力 最大长度 −10mm 时 4 N	KG	最大长度 L_{max}(mm)	最小长度 L_{min}(mm)	B	H
NSU	18	100	96	9.8	386	286	8	254
			294	30.0				
		150	196	20.0	526	376		344
			294	30.0				
	22	50	196	20.0	246	196	10	164
			294	30.0				
			392	40.0				
			490	50.0				
		80	196	20.0	330	250		218
			294	30.0				
			392	40.0				
			490	50.0				
		90	196	20.0	360	270		238
			294	30.0				
			392	40.0				
			490	50.0				
		100	196	20.0	386	286		254
			294	30.0				
			392	40.0				
		120	196	20.0	440	320		288
			294	30.0				
			392	40.0				
			490	50.0				
		130	196	20.0	470	340		308
			294	30.0				
			392	40.0				
		150	196	20.0	526	376		344
			294	30.0				
			392	40.0				
		180	196	20.0	610	430		398
			294	30.0				
			392	40.0				
		200	196	20.0	666	466		434
			294	30.0				
			392	40.0				
		250	196	20.0	750	500		468
			294	30.0				
			392	40.0				
		300	196	20.0	850	550		518
			294	30.0				

代号	类型	材质 气缸	活塞杆	气体	表面处理 气缸	活塞杆	使用温度
NSU	万向安装型	20# 冷拔精密无缝钢管	45#	氮气（N_2）	烤漆(黑色亚光)	镀硬铬	−20~60℃

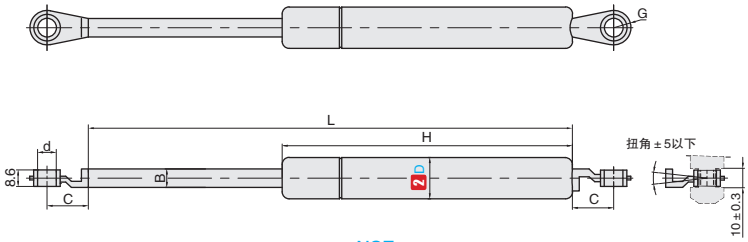


NSD
安装方向限定型

订购编号示例	1 代号	–	2 D	–	3 行程 S	–	4 N
	NSD	–	15	–	150	–	200

1 代号	2 D	3 行程 S	氮气反作用力 最大长度 −10mm 时 4 N	KG	最大长度 L_{max}(mm)	最小长度 L_{min}(mm)	B	H
NSD	18	99	300	30.6	281	182	8	160
			400	40.8				
		120	100	10.2	365	245		223
			200	20.4				
			300	30.6				
			400	40.8				
		150	100	10.2	420	270		248
			150	15.3				
			200	20.4				
			250	25.5				
		200	100	10.2	525	325		303
			150	15.3				
			200	20.4				
			300	30.6				
	22	250	100	10.2	635	385	10	363
			150	15.3				
			200	20.4				
			300	30.6				
			400	40.8				
		300	200	20.4	740	440		418
			250	25.5				
			300	30.6				
		360	215	21.9	833	473		451
			345	35.2				

代号	类型	材质 气缸	活塞杆	气体	衬套	表面处理 气缸	活塞杆	使用温度
NSD	安装方向限定型	20# 冷拔精密无缝钢管	45#	氮气（N_2）	聚缩醛树脂（黑色）	烤漆（黑色亚光）	镀硬铬	−20~60℃



NSE
耐腐蚀型

订购编号示例

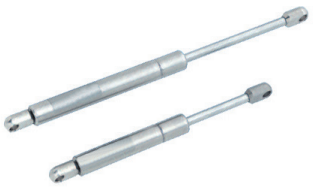
1代号	–	2D	–	3行程 S	–	4N
NSE	–	15	–	70	–	81.3

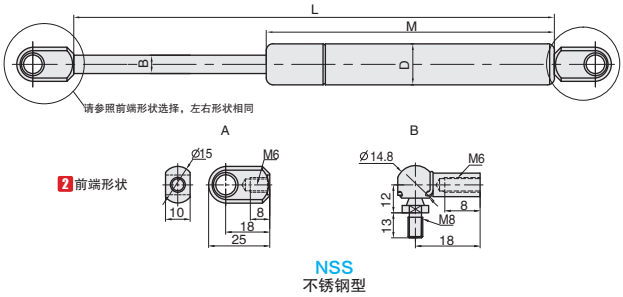
1代号	2D	3行程 S	氮气反作用力 最大长度 −10mm 时 4N	KG	最大长度 L_{max}(mm)	最小长度 L_{min}(mm)	B	H	d
NSE	15	50	27.4	2.8	181	131	6	111	6.5
			85.3	8.7					
			147.0	15					
		70	81.3	8.3	221	151		131	
			118.6	12.1					
		90	68.6	7	261	171		151	
			79.4	8.1					
			88.2	9					
			147.0	15					
		100	76.4	7.8	281	181		161	
			196.0	20					
	18	90	262.6	26.8	261	171	8	154	
		100	323.4	33	281	181		163	
	22	235.5	129.4	13.2	580	344.5	10	320.5	8.5
		80	196.0	20	279	199		169.5	
		96	392.0	40	306	210		186	
		142	279.3	28.5	472	330		306	
		147	147.0	15	412	265		241	
		235.5	247.9	25.3	580	344.5		320.5	
		356.5	215.6	22	833	476.5		452	
			345.0	35.2					
		243	196.0	20	627	384		360	
			433.2	44.2					
		270	343.0	35	670	400		376	
			506.7	51.7					
		300	744.8	76	700	400			
			844.8	86.2					

代号	类型	材质 气缸	活塞杆	衬套	气体	表面处理 气缸	活塞杆	使用温度
NSE	耐腐蚀型	20# 冷拔精密无缝钢管	45#	聚缩醛树脂（黑色）	氮气（N_2）	烤漆（黑色亚光）	QPQ（黑色）	−20~80℃

氮气弹簧

不锈钢型





订购编号示例

1 代号	–	2 前端形式	–	3 行程 S	–	4 N
NSS	–	A	–	60	–	100

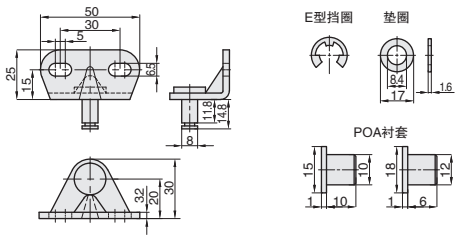
1 代号	2 前端形式	3 行程 S	氮气反作用力 最大长度 −10mm 时		D	B	L_{max}	M
			4 N	KG				
NSS	A B	60	100	10.2	18	8	171	104.5
			125	12.8				
			150	15.3				
			200	20.4				
		80	100	10.2			211	126.5
			150	15.3				
			200	20.4				
			300	30.6				
		100	100	10.2			251	145.5
			200	20.4				
			300	30.6				
			400	40.8				

代号	类型	材质			
		气缸	活塞杆	前端部	气体
NSS	不锈钢型	304 不锈钢	304 不锈钢	304 不锈钢	氮气（N_2）

氮气弹簧用支架

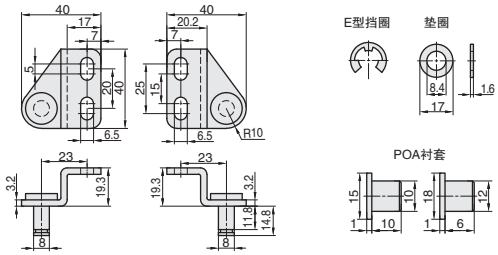
万向安装型 / 安装方向限定型

8A



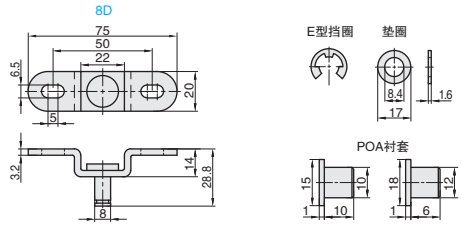
型号	材质	表面处理	适用氮气弹簧代号	适用外径	附件
NSUA-8A	45#	黑色铬酸盐光泽处理	NSU	15 · 18 · 22	E 型挡圈 1 个，POA 衬套各一个
NSDA-8A			NSD	22	E 型挡圈 1 个，垫圈 1 个

8B　8C



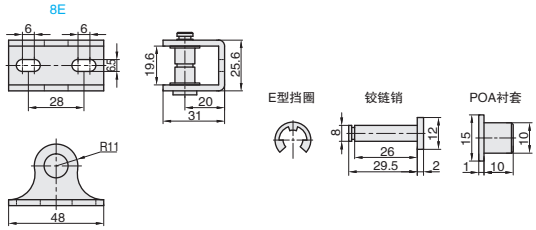
型号	材质	表面处理	适用氮气弹簧代号	适用外径	附件
NSUA-8B NSUA-8C	45#	黑色铬酸盐光泽处理	NSU	15 · 18 · 22	E 型挡圈 1 个，POA 衬套各一个
NSDA-8B NSDA-8C			NSD	22	E 型挡圈 1 个，垫圈 1 个

8D



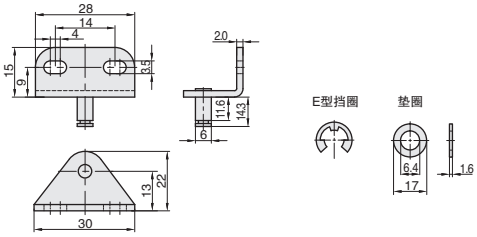
型号	材质	表面处理	适用氮气弹簧代号	适用外径	附件
NSUA-8D	45#	黑色铬酸盐光泽处理	NSU	15 · 18 · 22	E 型挡圈 1 个，POA 衬套各一个
NSDA-8D			NSD	22	E 型挡圈 1 个，垫圈 1 个

8E



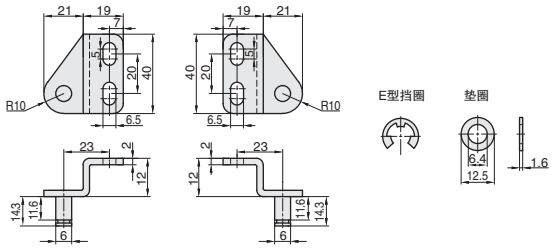
型号	材质	表面处理	适用氮气弹簧代号	适用外径	附件
NSUA-8E	45#	黑色铬酸盐光泽处理	NSU	26	E 型挡圈 1 个，铰链销 1 个，POA 衬套 2 个

6A



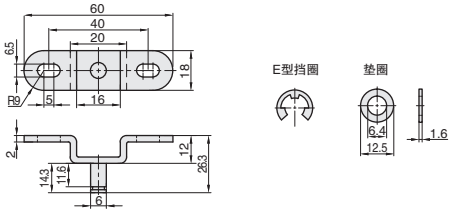
型号	材质	表面处理	适用氮气弹簧代号	适用外径	附件
NSDA-6A	45#	黑色铬酸盐光泽处理	NSD	15 · 18	E 型挡圈 1 个，垫圈 1 个

6B　6C



型号	材质	表面处理	适用氮气弹簧代号	适用外径	附件
NSDA-6B NSDA-6C	45#	黑色铬酸盐光泽处理	NSD	15 · 18	E 型挡圈 1 个，垫圈 1 个

6D



型号	材质	表面处理	适用氮气弹簧代号	适用外径	附件
NSDA-6D	45#	黑色铬酸盐光泽处理	NSD	15 · 18	E 型挡圈 1 个，垫圈 1 个

订购编号示例　1 代号 – 2 支架型式

NSUA – 8A

1 代号	2 支架型式	适用氮气弹簧代号	适用外径	重量（g）
NSUA	8A	NSU	15 18 22	62
	8B			54
	8C			54
	8D			54
	8E		26	67
NSDA	6A	NSD	15 18	15
	6B			49
	6C			49
	6D			49
	8A		22	61
	8B			53
	8C			53
	8D			53

NOTE