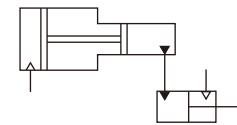




气液增压缸
MSA 系列

符号/特点



- 1.结构合理,维护保养简便;
- 2.出力大,平稳、快速;
- 3.适用于:挤压、弯曲、冲孔、成型、铆合、修毛边、装配及打印等作业;
- 4.安装方式:正装和水平安装。



标准规格

型号	MSA1~40T增压缸	
动作方式	双动	
动作条件	4~7kg/cm²压缩空气	
工作温度	0~60℃	
操作速度	50~400mm/s	
油缸耐压	300kg/cm²	
气缸耐压	12kg/cm²	
预压行程公差	+1.00mm 0.00mm	
力行程公差	+0.20mm 0.00mm	
工作频率	25~45次/min(与行程长短成反比)	
高压出力	1~40吨	

订购码

MSA	63	×	100	—	20	—	1T		S
系列号	油缸缸径mm	×	总行程mm	—	高压推进行程mm	—	出力吨位T	安装方式	
MSA	1T 63mm	×	50 50	—	标准行程 5mm	—	1T 1吨	空白	垂直安装
	3T 63mm	×	100 100	—	10mm	—	3T 3吨		
	5T 80mm	×	150 150	—	15mm	—	5T 5吨		
	10T 100mm	×	200 200	—	20mm	—	10T 10吨		
	20T 125mm	×	250 250	—	25mm	—	20T 20吨	S	水平安装
	30T 150mm	×	300 300	—	30mm	—	30T 30吨		
	40T 160mm	×	350 350	—	40mm	—	40T 40吨		
		×	400 400	—	50mm	—			

气液增压缸
MSA 系列



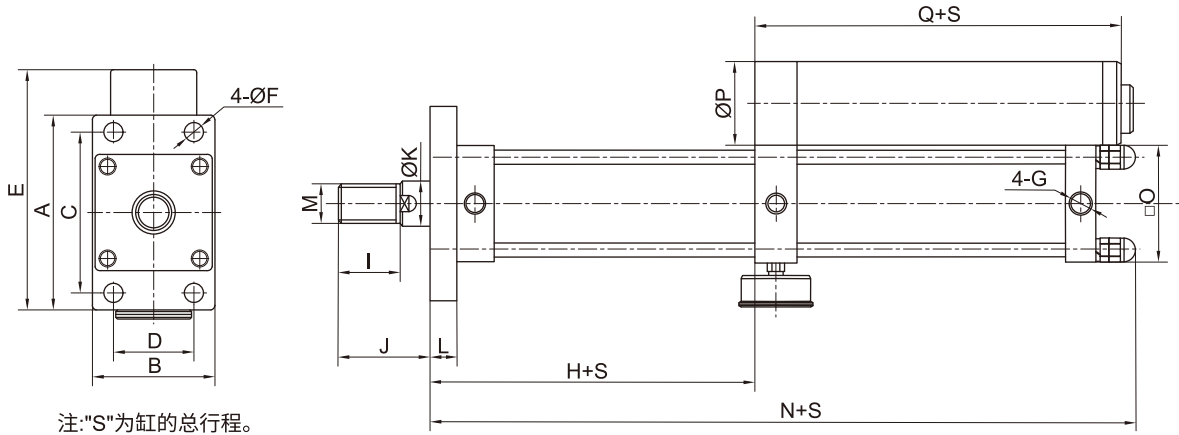
理论出力表

缸径及吨位	4kg/cm²		5kg/cm²		6kg/cm²		7kg/cm²	
	增压出力	回程力	增压出力	回程力	增压出力	回程力	增压出力	回程力
63/1T	985	80	1232	100	1478	120	1725	140
63/3T	2400	80	3000	100	3600	120	4300	140
80/5T	4000	140	5000	180	6000	220	7000	260
100/10T	7850	240	9800	300	11770	360	13700	420
125/20T	16000	360	20000	470	24000	540	28000	630
150/30T	20000	590	25100	740	30100	890	35100	1040
160/40T	28900	650	36100	800	43400	1050	50600	1100

备注:上表中提升为理论数据,实际回程拉力建议不要超过以上数据的50%方不影响动作速度!

外形尺寸

- 正装



注:"S"为缸的总行程。

缸径及吨位	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N增压行程mm				O	P	Q
														5	10	15	20			
63mm 1T	160	100	132	65	193	14	Rc3/8"	115	50	75	35	22	M30×1.5	300	337	376	416	85	70	265
63mm 3T	160	100	132	65	198	14	Rc3/8"	115	50	75	35	22	M30×1.5	330	390	452	515	95	70	265
80mm 5T	190	118	155	87	240	17	Rc3/8"	125	50	90	40	25	M30×1.5	350	415	477	592	110	90	265
100mm 10T	225	145	190	110	295	22	Rc1/2"	135	55	110	45	30	M40×2	385	465	545	675	140	110	305
125mm 20T	300	200	255	140	380	25	Rc1/2"	150	60	120	60	35	M48×2	437	534	670	810	180	140	310
150mm 30T	300	200	255	140	380	32	Rc1/2"	165	70	130	60	40	M48×2	540	680	988	1100	200	140	321
160mm 40T	350	220	290	140	420	40	Rc3/4"	170	70	130	60	50	M56×2	571	875	1005	1250	220	170	340

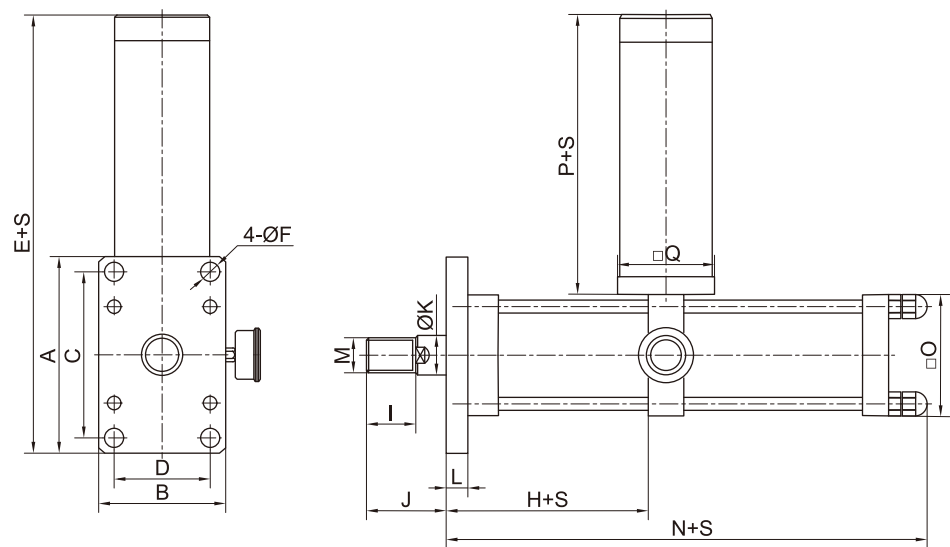
- 备注:
- 1、以上数据为标准型1~40吨增压缸尺寸参数,为我公司自定标准数据。
 - 2、编号"N"是以20mm内增压行程计算,如增压力行程长超出20mm时,请以我公司工程图纸实际尺寸为准。
 - 3、我公司工作表中出力吨位均以6kg/cm²工作气压计算。当气压不同时,出力请参考上页参数表。



气液增压缸
MSA 系列

外形尺寸

• 水平安装



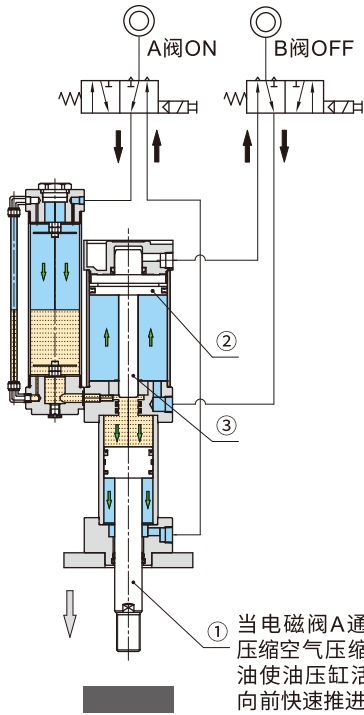
注：“S”为缸的总行程。

缸径及吨位	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N增压行程mm				O	P	Q
														5	10	15	20			
63mm 1T	160	100	132	65	365	14	Rc3/8"	115	50	75	35	22	M30×1.5	330	337	367	416	85	230	70
63mm 3T	160	100	132	65	370	14	Rc3/8"	115	50	75	35	22	M30×1.5	330	390	452	515	95	230	70
80mm 5T	190	118	155	87	395	17	Rc3/8"	125	50	90	40	25	M30×1.5	350	415	477	592	110	230	90
100mm 10T	225	145	190	110	438	22	Rc1/2"	135	55	110	45	30	M40×2	385	465	545	675	140	240	110
125mm 20T	300	200	255	140	490	25	Rc1/2"	150	60	120	60	30	M48×2	437	534	672	810	180	250	140
150mm 30T	300	200	255	140	510	32	Rc1/2"	165	70	130	60	34	M48×2	540	680	988	1100	200	250	140
160mm 40T	350	220	290	140	515	40	Rc3/4"	170	70	130	60	40	M56×2	635	875	1180	1500	220	360	170

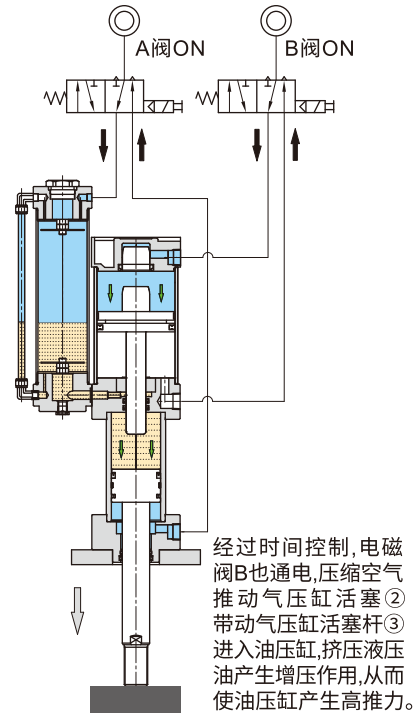
备注:
1、以上数据为标准型1~40吨增压缸尺寸参数,为我公司自定标准数据。
2、编号"N"是以20mm内增压行程计算,如增压力行程长超出20mm时,请以我公司工程图纸实际尺寸为准。
3、我公司工作表中出力吨位均以6kg/cm²工作气压计算。当气压不同时,出力请参考上页参数表。

动作原理

• 快速进程



• 高压推进



• 快速回程

