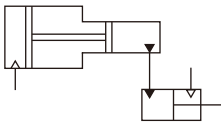




气液增压缸 MSD 系列

符号/特点



- 1.灵巧设计,结构完美合理;
- 2.多功能产品:预压及增压行程均可调节;
- 3.操作维护简便;
- 4.适用于:金属冲压、弯曲、冲孔、成型、铆合等行业;
- 5.安装方式:正装(前轴向下出力)。



标准规格

型号	MSD1~40T总行程及力行程可调增压缸	
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

MSD	63	×	100	×	20	—	1T	5
系列号	油缸缸径mm	×	总行程mm	×	高压推进行程mm	—	出力吨位T	可调增压行程mm
MSD	1T 63mm		100 100mm		5 5mm		1T 1吨	5 5mm
	3T 63mm		150 150mm		10 10mm		3T 3吨	10 10mm
	5T 80mm		200 200mm		15 15mm		5T 5吨	15 15mm
	10T 100mm		250 250mm		20 20mm		10T 10吨	20 20mm
	15T 125mm		300 300mm				15T 15吨	
	20T 125mm						20T 20吨	
	30T 150mm						30T 30吨	
	40T 160mm						40T 40吨	



气液增压缸 MSD 系列

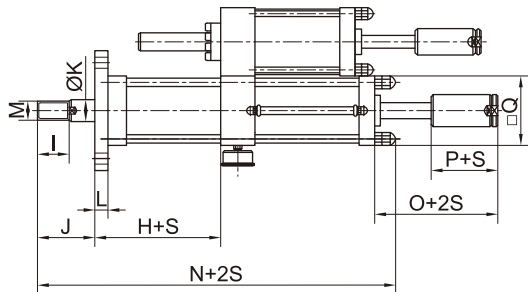
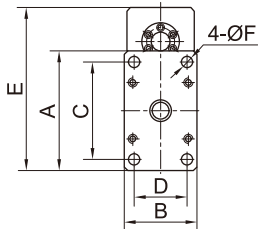
理论出力表

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	11700	360	13700	420
125/15T	12200	370	15300	470	18300	560	21400	660
125/20T	16000	360	20000	470	24000	540	28000	630
150/30T	20000	590	25100	740	34100	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

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	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	20	M30×1.5	415	408	567	726	882	30	20	85
63mm 3T	160	100	132	65	215	14	Rc3/8"	115	50	75	35	20	M30×1.5	415	553	736	981	1225	30	20	95
80mm 5T	190	118	155	87	260	17	Rc3/8"	125	50	90	35	20	M30×1.5	435	523	761	1030	1286	30	20	110
100mm 10T	225	145	190	110	323	22	Rc1/2"	135	55	110	45	25	M40×2	450	698	998	1298	1618	45	35	140
125mm 15T	235	145	200	110	323	22	Rc1/2"	150	60	110	50	28	M42×2	470	780	1160	1520	2020	45	35	140
125mm 20T	300	200	255	140	415	25	Rc3/4"	150	60	120	60	30	M48×2	505	692	1015	1360	1710	50	40	180
150mm 30T	300	200	255	140	415	32	Rc3/4"	165	70	130	60	34	M48×2	555	760	1295	1833	2360	50	40	200
160mm 40T	350	220	290	140	420	40	Rc3/4"	170	70	130	60	40	M56×2	570	860	1427	1996	2565	50	40	220

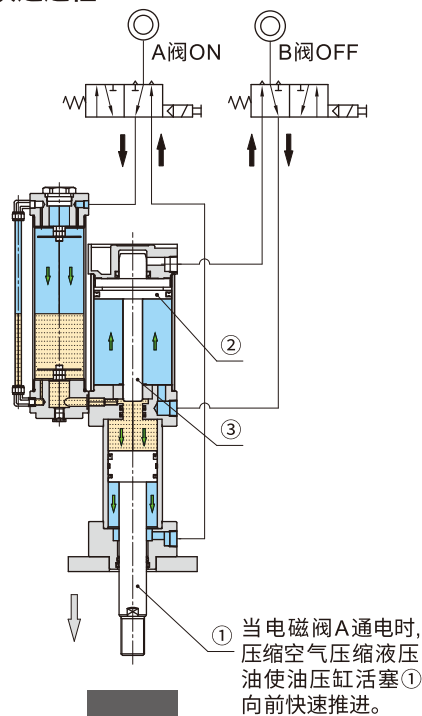
- 备注:
- 1、以上数据为标准型1~40吨增压缸尺寸参数,为我公司自定标准数据。
 - 2、编号"N"是以20mm内增压行程计算,如增压力行程长超出20mm时。请以我公司工程图纸实际尺寸为准。
 - 3、我公司工作表中出力吨位均以6kg/cm²工作气压计算。当气压不同时,出力请参考上页参数表。



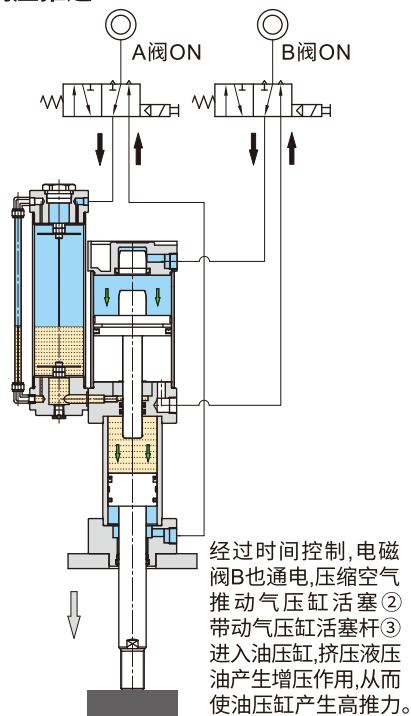
气液增压缸 MSD 系列

动作原理

• 快速进程



• 高压推进



• 快速回程

