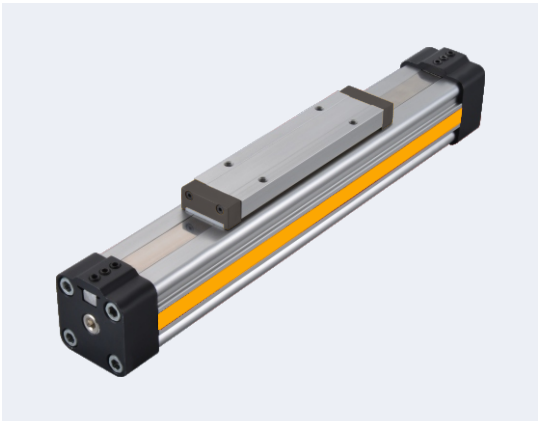
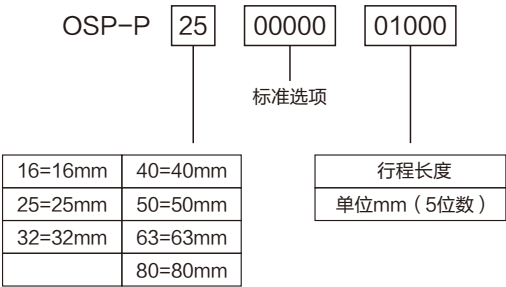


OSP机械接合式无杆气缸



型号表示方法



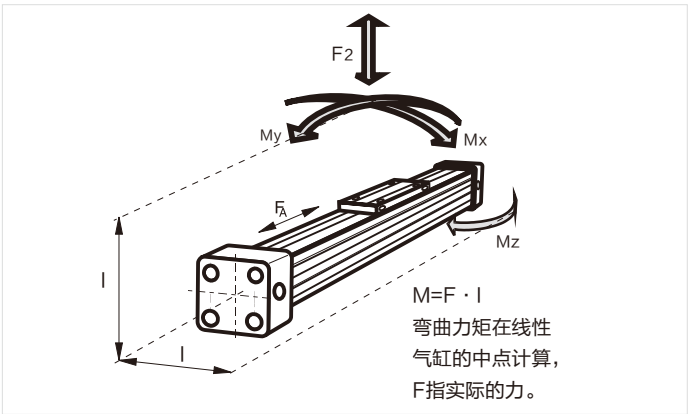
特性说明	符号	单位	说明	
缸径(mm)			16 25 32 40 50 63 80	
行程(mm)			行程长度可自由选择最大到6000mm	
系列			OSP-P	
系统			双向驱动，带缓冲和定位传感能力	
气源接口			螺纹接口	
周围环境和媒介温度范围	Tmin	℃	-10 +80	其他温度范围要求可定制
工作介质			空气	
最大运行压力	Pmax	bar	8	

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大可达行程
16	100,200,300,400,500,600 ,700,800,900,1000,1200, 1400,1600,1800,2000	6000
20		
25		
32		
40		
50		
63		
80		

负载，作用力和力矩

- 气缸的选择决定于：
- 可允许的负载、作用力和力矩。
气缸末端缓冲能力。这里的主要因素是将被缓冲的质量和开始缓冲时的活塞速度（除非使用外部缓冲，如液压缓冲器。）
 - 旁边的表显示了在轻负载，无震操作时的最大值，即使动态情况下也不应超过此值。
 - 负荷及力矩数据以 $v \leq 0.5\text{m/s}$ 速度为基准。
 - 当计算出所受作用力时，通过特殊的应用和负载，考虑摩擦力的产生是基本的。



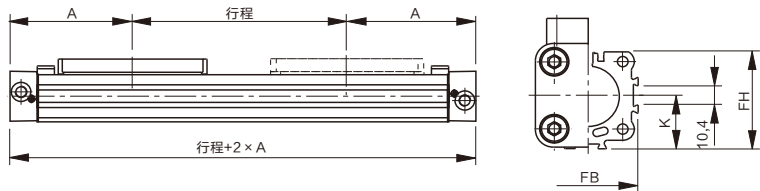
气缸系列 (mm Φ)	理论作用力在 6bar 时[N]	有效作用力 FA在6bar 时[N]	最大力矩			最大负荷 F[N]	缓冲长度 [mm]
			Mx[Nm]	My[Nm]	Mz[Nm]		
OSP-P16	120	78	0.45	4	0.5	120	11
OSP-P25	295	250	1.5	15	3	300	17
OSP-P32	483	420	3	30	5	450	20
OSP-P40	754	640	6	60	8	750	27
OSP-P50	1178	1000	10	115	15	1200	30
OSP-P63	1870	1550	12	200	24	1650	32
OSP-P80	3016	2600	24	360	48	2400	39

OSP机械接合式无杆气缸

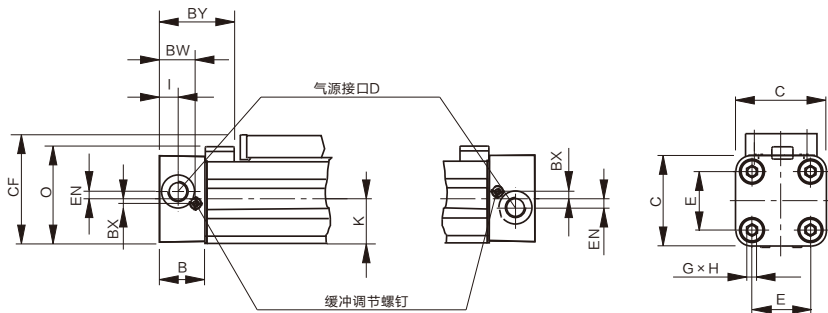
气缸
行程和固定长度A

- 可自由选择行程长度，最大不应超过以1mm为单位的6000mm。

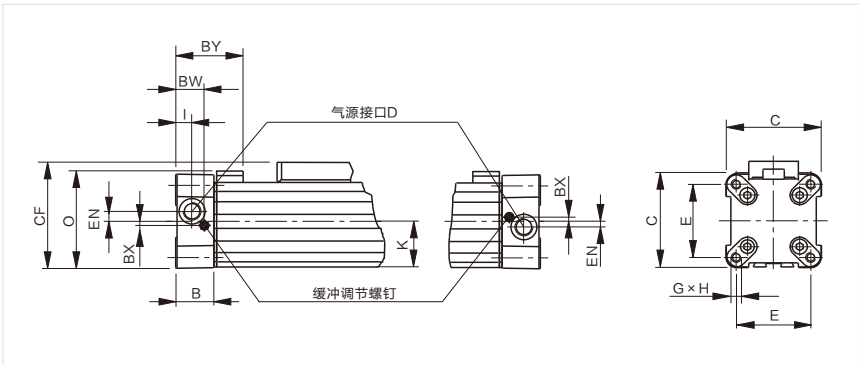
基本气缸尺寸OSP-P16至P80



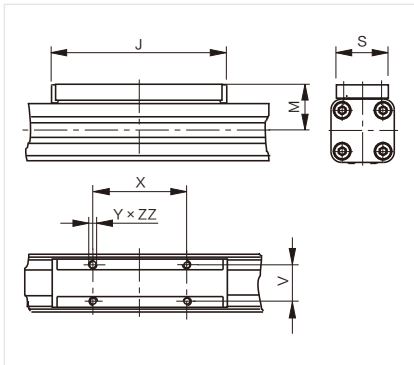
OSP-P16至P32系列



OSP-P40至P80系列



滑块：OSP-P16至P80系列



尺寸表(mm)

气缸系列	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	M	O	S	V	X	Y	BW	BX	BY	CF	EN	FB	FH	ZZ
OSP-P16	65	14	30	M5	18	M3	9	5.5	69	15	23	33.2	22	16.5	36	M4	10.8	1.8	28.4	38	3	30	27.2	7
OSP-P25	100	22	41	PT1/8	27	M5	15	9	117	21.5	31	47	33	25	65	M5	17.5	2.2	40	52.5	3.6	40	39.5	8
OSP-P32	125	25.5	52	PT1/4	36	M6	15	11.5	152	28.5	38	59	36	27	90	M6	20.5	2.5	44	66.5	5.5	52	51.7	10
OSP-P40	150	28	69	PT1/4	54	M6	15	12	152	34	44	72	36	27	90	M6	21	3	54	78.5	7.5	62	63	10
OSP-P50	175	33	87	PT1/4	70	M6	15	14.5	200	43	49	86	36	27	110	M6	27	-	59	92.5	11	76	77	10
OSP-P63	215	38	106	PT3/8	78	M8	21	14.5	256	54	63	107	50	34	140	M8	30	-	64	117	12	96	96	16
OSP-P80	260	47	132	PT1/2	96	M10	25	22	348	67	80	133	52	36	190	M10	37.5	-	73	147	16.5	122	122	20