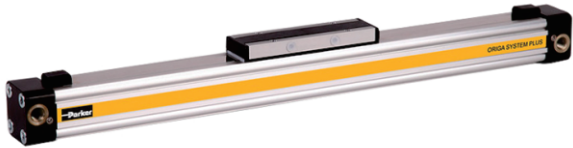


OSP 系列机械式无杆气缸

● 产品特性

- 1、美国派克PARKER;
- 2、结构紧凑，节省空间达二分之一；
- 3、活塞与滑块机械式联接，输出力大；
- 4、内外金属钢带密封，适合高速运动；
- 5、两端可调气压缓冲装置，缓冲效果好；
- 6、内置磁石，可装置磁性感应器。

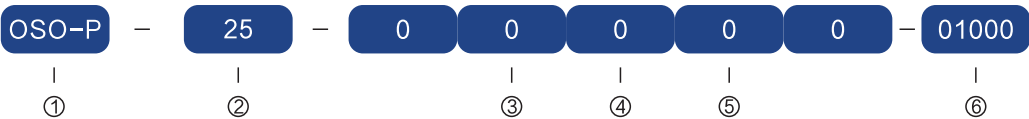


● 技术参数

作动型式	复动型
使用流体	空气
使用压力	0.1~0.8MPa
耐压力	1.5MPa
使用温度	5~60℃
使用速度	100~1500mm/sec

缓冲	两端气压缓冲
给油	免给油(给油亦可)
行程	200~6000mm以下
行程公差	0~+1.8(1000mm以下) 0~+2.8(1000~6000mm以下)

● 订购代码



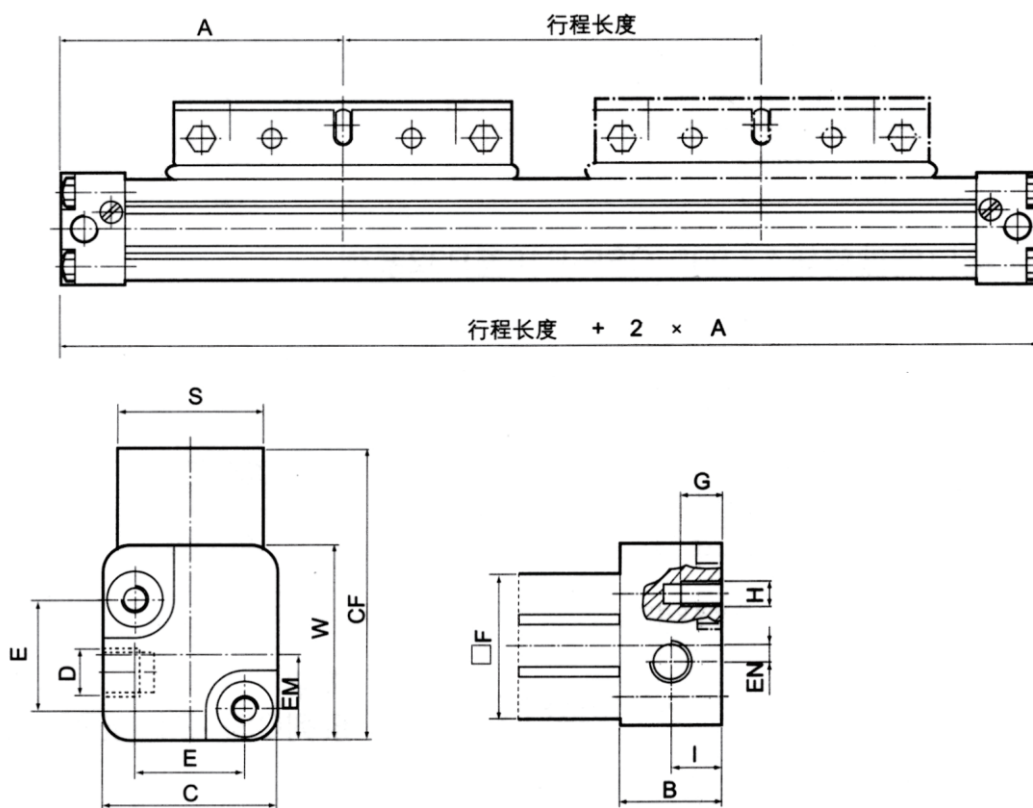
①	系列	OSP-P...无杆气压缸	③	气源接口	0=标准 1=在端面 2=在同一端
②	缸径	10=10mm 40=40mm	④	密封	0=标准(腈基于二烯橡胶) 1=氟橡胶
		16=16mm 50=50mm			
		25=25mm 63=63mm	⑤	油脂润滑	0=标准 1=低速*
		32=32mm 80=80mm	⑥	行程长度	单位mm(5位数)

*按要求使用低速润滑油和氟橡胶密封相结合

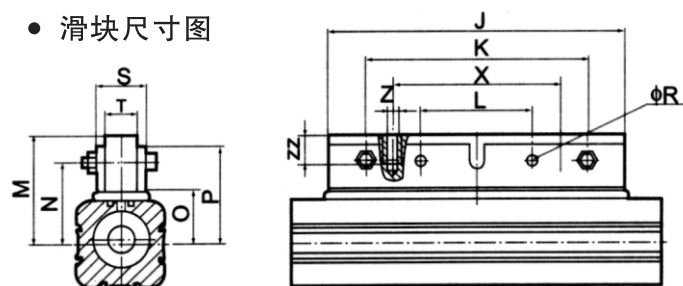
OSP 系列机械式无杆气缸

• 外形尺寸

OSP-P10



• 滑块尺寸图



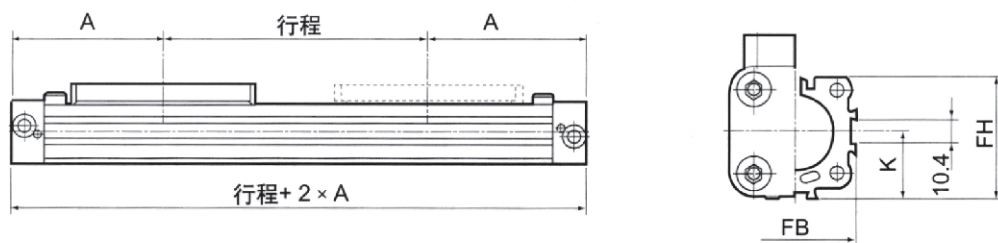
缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	W	BW	BX	CF	EM	BN
φ10	44.5	12	19	M5	12	17	5	M3	6	16	22.5	-	-	32	9.5	2

缸径	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	X	Z	ZZ
φ10	60	-	22	22.5	17.5	10.5	21.5	3.4	16	10	31	M3	6

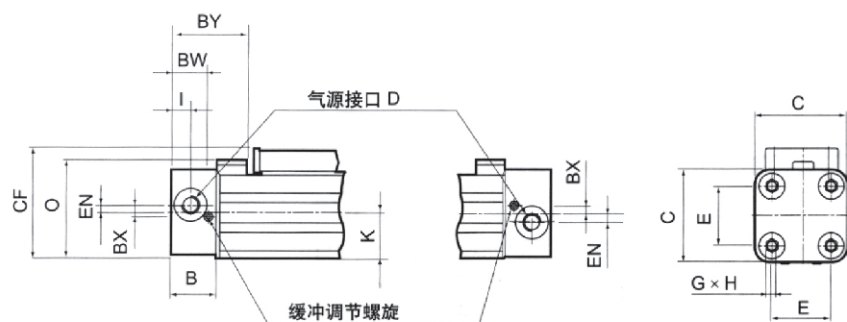
OSP 系列机械式无杆气缸

• 外形尺寸

OSP-P16~P80

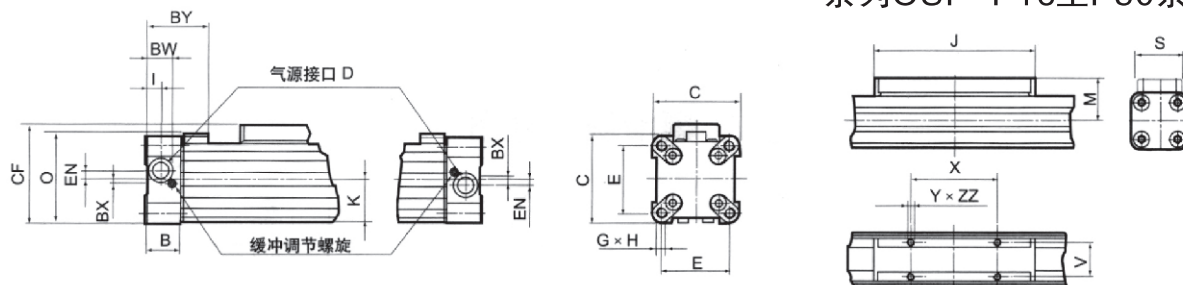


端盖/气源接口能被旋转4 × 90° OSP-P16至P32系列



端盖/气源接口能被旋转4 × 90° OSP-P40至P80系列

托架
系列OSP-P16至P80系列



缸径	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	M	O	S	V	X	Y	Z _{min}	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	81	10.8	1.8	28.4	38	3	30	27.2	7
OSP-P25	100	22	41	G1/8	27	M5	15	9	117	21	31	47	33	25	65	M5	128	17.5	2.2	40	52.5	3.6	40	39.5	8
OSP-P32	125	25.5	52	G1/4	36	M6	15	11.5	152	28.5	38	59	36	27	90	M6	170	20.5	2.5	44	66.5	5.5	52	51.7	10
OSP-P40	150	28	69	G1/4	54	M6	15	12	152	34	44	72	36	27	90	M6	212	21	3	54	78.5	7.5	62	63	10
OSP-P50	175	33	87	G1/4	70	M6	15	14.5	200	43	49	86	36	27	110	M6	251	27	-	59	92.5	11	76	77	10
OSP-P63	215	38	106	G3/8	78	M8	21	14.5	256	54	63	107	50	34	140	M8	313	30	-	64	117	12	96	96	16
OSP-P80	260	47	132	G1/2	96	M10	25	22	348	67	80	133	52	36	190	M10	384	37.5	-	73	147	16.5	122	122	20

OSP 系列机械式无杆气缸

端盖脚架

用于线性驱动

• OSP-P系列

每端盖的端面有四个螺纹孔用以安装端盖支架，因此四螺纹孔成直角分布，故支架可安装于底部、顶部或任意边而无需考虑气源接口位置。

材料:

OSP-P16-P32系列

电镀钢

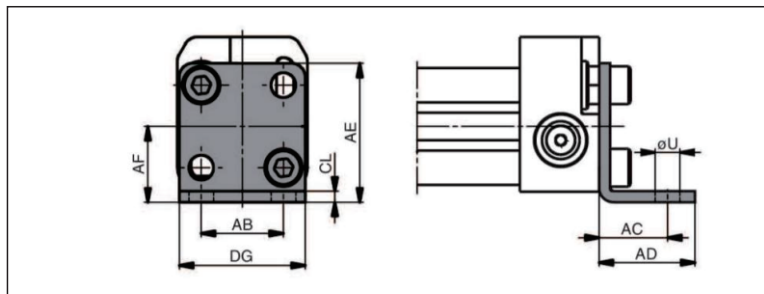
OSP-P40-P80系列

阳极氧化铝

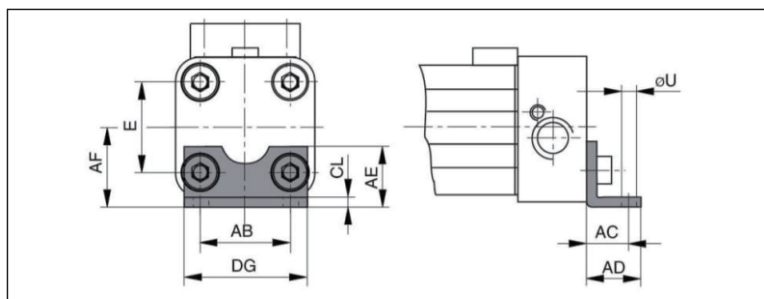
支架成对提供。



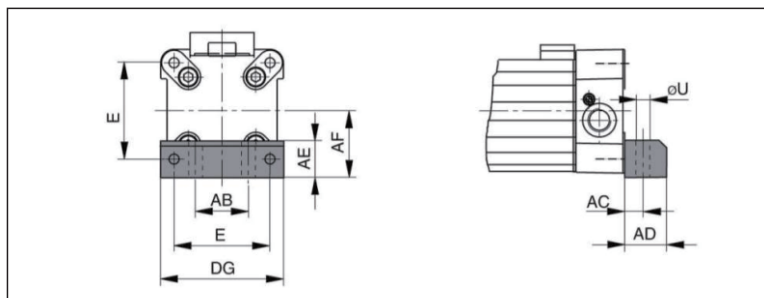
OSP-P10系列: A1型



OSP-P16至32系列: A1型



OSP-P40至80系列: C1型



尺寸表 (mm)

系列	E	φU	AB	AC	AD	AE	AF	CL	DG
OSP-P10	-	3.6	12	10	14	20.2	11	1.6	18.4
OSP-P16	18	3.6	18	10	14	12.5	15	1.6	26
OSP-P25	27	5.8	27	16	22	18	22	2.5	39
OSP-P32	36	6	36	16	26	20	30	3	50
OSP-P40	54	9	30	12.5	24	24	38	-	68
OSP-P50	70	9	40	12.5	24	30	48	-	86
OSP-P63	78	11	48	15	30	40	57	-	104
OSP-P80	96	14	60	17.5	35	50	72	-	130

中部支撑

提高气缸钢性，防止气缸弯曲，使气缸运动更顺畅;针对长行程气缸，建议每间隔1500mm位置加装中部支撑。



安装类型	尺寸DR								尺寸AF							
	16	25	32	40	50	63	80	16	25	32	40	50	63	80		
D1	-	-		-	-	-	-	-15	22	30	38	48	57	72		
E1	6	8	10	10	10	12	15	15	22	30	38	48	57	72		
E2	21	23	24	23	19	-	-	30	37	44	51	57	-	-		
E3	33	35	32	32	34	48	53	42	49	52	60	72	93	110		
E4	-	46	40	42	57	-	-	-	60	60	70	95	-	-		
E5	-	-	45	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-		

系列	R	U	UU	DE	DF	DH	DK	DM	DN	DO	DP	DQ	DS	DT	EF	EM	EN	EQ
OSP-P16	M3	3,4	6	14,2	20	29.2	24	32	36.4	18	30	27	3.4	6.5	32	20	36,4	27
OSP-P25	M5	5.5	10	16	27	38	26	40	47.5	36	50	34.5	5.7	10	41.5	28.5	49	36
OSP-P32	M5	5,5	10	16	33	46	27	46	54.5	36	50	40.5	5.7	10	48.5	35.5	57	43
OSP-P40	M6	7	–	23	35	61	34	53	60	45	60	45	–	11	56	38	63	48
OSP-P50	M6	7	–	23	40	71	34	59	67	45	60	52	–	11	64	45	72	57
OSP-P63	M8	9	–	34	47.5	91	44	73	83	45	65	63	–	16	79	53.5	89	69
OSP-P80	M10	11	–	39.5	60	111.5	63	97	112	55	80	81	–	25	103	66	118	87

OSP系列机械式无杆气缸

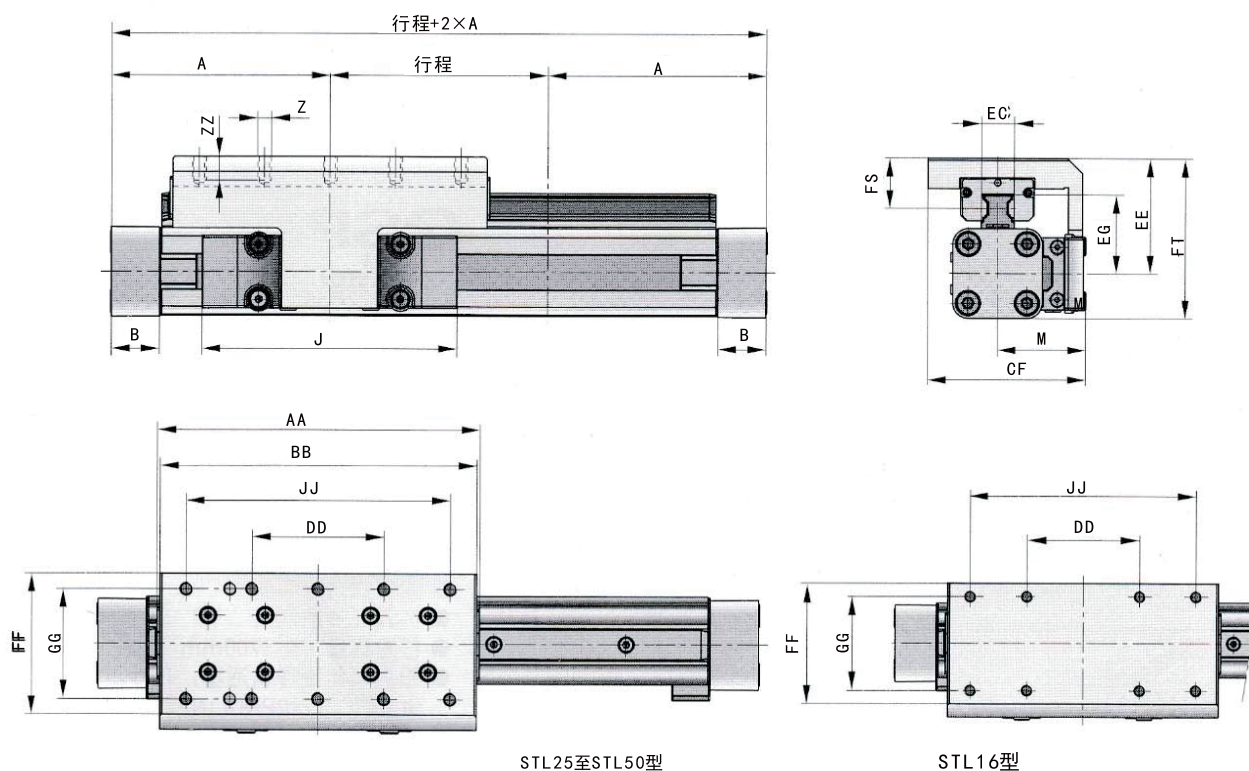
OSP-P-STL带导轨型

● 产品特性

- 1、可承受较大的负载及扭矩；
- 2、一体化设计，导轨与气缸完美连接；
- 3、高性能直线导轨，运动更流畅



● 外形尺寸



● 尺寸表

系列	A	B	J	M	Z	AA	BB	CF	DD	EC	EE	EG	FF	FS	FT	QQ	JJ	ZZ
STL16	65	14	69	31	M4	93	90	55	30	15	40	24.6	48	18	55	36	70	8
STL25	100	22	117	40.5	M5	161.4	159	72.5	60	20	60	38.7	64	27.7	80.5	50	120	8
STL32	125	25.5	152	49	M6	186.6	184	91	80	15	62	42.2	84	26.2	88	64	160	12
STL40	150	28	152	55	M6	231	226	102	100	20	72	51.6	94	28.5	106.5	78	200	12
STL50	175	33	200	62	M6	270.9	266	117	120	23	85	62.3	110	32.5	128.5	90	240	16