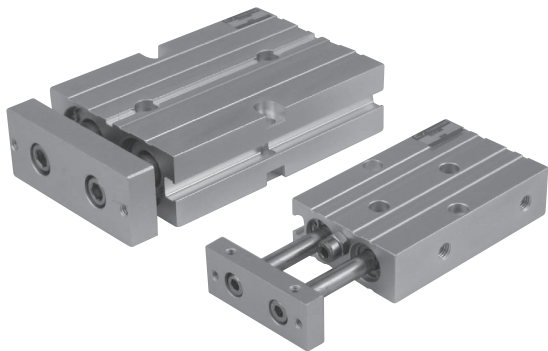


双活塞杆气缸 EG 系列

气缸



●推力2倍，小型设计

相当于内置两个气缸

●开关为轨道型设计

内置磁环标准化

●2根活塞杆有防旋转机能

符号



双动

型号

EG	M	32	—	30	R	
	滑动轴承	缸筒内径(mm)		行程(mm)	橡胶缓冲	
						无记号 标准
						D 内置磁环

规格

缸筒内径	单位	10	16	20	25	32	润滑	出厂已润滑
动作方式		双动					接管口径(G)	M5 * 0.8
使用流体		经过滤的压缩空气					* 如需润滑请用透平1号油 (ISOVG32)	
保证耐压力	MPa	1.2						
最高使用压力	MPa	0.8						
最低使用压力	MPa	0.1						
环境及流体温度	℃	-10 ~ 60(但不要冻结)						
缓冲		橡胶缓冲						
返回行程调整		-10 ~ 0mm						
活塞速度	mm/s	100 ~ 500						

标准行程及适用开关

缸筒内径(mm)	标准行程(mm)	适用开关
10	10 20 30 40 50 60 70	MT-30系列
16	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150	
20		
25		
32		

注：开关的详细规格请参考 P536。
缸筒内径为φ10，行程是30mm以下时，不能安装2个开关。

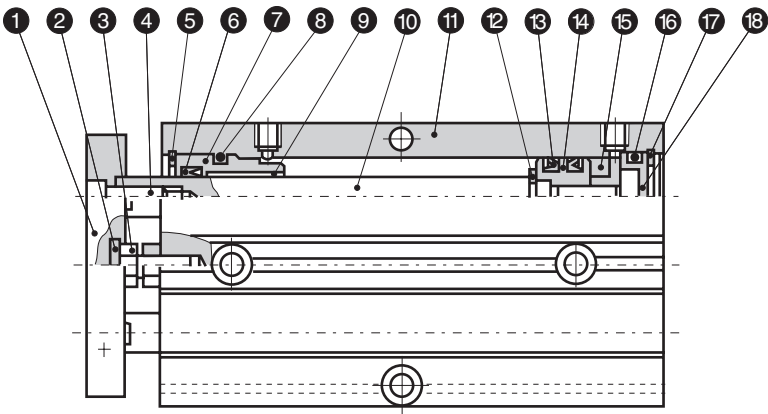
净重

(9)

缸筒内径	10	16	20	25	32
基本净重	150	220	400	570	1070
每 50mm 行程的加算净量	5	14	15	25	45

计算例 EG20 - 80
 $400(\text{基本净重}) + 15(\text{加算净量}) \times 80/5 = 640\text{g}$

构造图

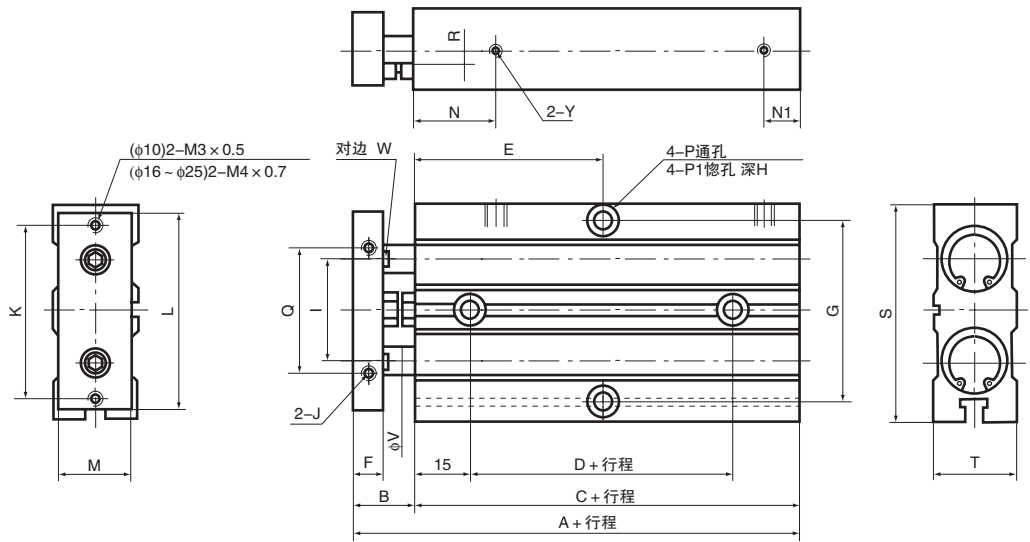


主要零件

No.	零件名称	材 质	No.	零件名称	材 质
1	连接块	铝合金	10	活塞杆	碳钢
2	缓冲垫	NBR	11	缸体	铝合金
3	止动螺钉	碳钢	12	缓冲垫	NBR
4	内六角螺钉	碳钢	13	活塞密封圈	NBR
5	挡圈	特殊钢	14	活塞	铝合金
6	活塞杆密封圈	NBR	15	磁环	—
7	前端盖	铝合金	16	O 型圈	NBR
8	O 型圈	NBR	17	挡圈	特殊钢
9	轴承	树脂	18	后端盖	铝合金

外形尺寸图

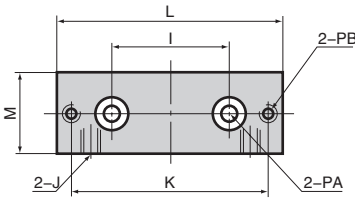
(mm)



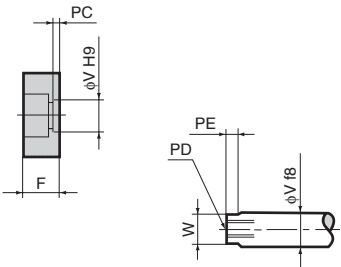
缸筒内径 (mm)	A	B	C	D	E											F	G	H	I	J	
					10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125						150
10	58	12	46	10	30	30	35	40	45	50	55	—	—	—	—	—	6.5	34	5	18	M3×0.5 深 5
16	68	15	53	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	8	47	5	24	M4×0.7 深 5
20	78	20	58	20	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	10	55	5	28	M4×0.7 深 5
25	81	19	62	30	40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	105	10	66	7	34	M5×0.8 深 6
32	108	30	78	35	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	102.5	115	17	83	10	42	M8×1.25 深 10

缸筒内径 (mm)	K	L	M	N	N1	P	P1	Q	R	S	T	V	W	Y
10	34	41	16	15	10	3.4	6	26	3.5	42	17	6	5	M5
16	47	53	22	20	10	4.5	7.5	34	4	54	21	8	7	M5
20	55	61	24	25	12	4.5	7.5	44	5.5	62	25	10	8.5	M5
25	66	72	29	30	12	4.5	7.5	56	6	73	30	12	10	M5
32	83	94	38	40	14	5.5	9	72	8	96	40	16	14	Rc1/8

连接板处尺寸



缸筒内径 (mm)	I	J	K	L	M	PA
10	18	M3×0.5 深 5	34	41	16	φ 4.2 螺孔, φ 7.5 深 4.5
16	24	M4×0.7 深 5	47	53	20	φ 4.3 螺孔, φ 7.5 深 4.6
20	28	M4×0.7 深 5	55	61	24	φ 6.3 螺孔, φ 10.5 深 6.5
25	34	M5×0.8 深 6	66	72	29	φ 6.5 螺孔, φ 10.5 深 6.5
32	42	M8×1.25 深 10	83	94	38	φ 8.5 螺孔, φ 14 深 10



缸筒内径 (mm)	PB	F	PC	PD	PE	V	W
10	M3×0.5	6.5	1	M4×0.7 深 7	3	6	5
16	M4×0.7	8	1	M4×0.7 深 10	3	8	6
20	M4×0.7	10	1	M6×1 深 12	3	10	8
25	M4×0.7	10	1	M6×1 深 12	3	12	10
32	M6×1	17	2	M8×1.25 深 15	3	16	14