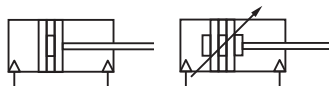


# 圆筒形气缸(ISO)

RM/8000

双作用 ISO 6432

Ø 10 ~ 25 mm



标准型为磁性活塞  
符合ISO6432标准  
高强度, 双压接端盖设计  
防腐蚀  
标准型采用缸前端安装螺母  
和活塞杆锁紧螺母  
可选气口位置以便紧凑安装

## 技术参数

介质:

经过滤的润滑或非润滑压缩气体

工作方式:

双作用, 磁性活塞, 可调缓冲

工作压力:

1 ~ 10bar

工作环境温度:

-10°C ~ 80°C

在低于+2°C条件下使用时

请向本公司技术服务部咨询

行程:

标准值见表

非标准值最大可达500mm.

材料:

缸体: 不锈钢 (奥氏体)

端盖: 洁净阳极氧化铝合金

活塞杆: 不锈钢 (奥氏体)

缓冲垫: 聚氨酯

密封件: 丁腈橡胶

## 标准型号

缸径 Ø	活塞杆径 Ø	气口	型号
10	4	M5	RM/8010/M/*
12	6	M5	RM/8012/M/*
16	6	M5	RM/8016/M/*
20	8	G1/8	RM/8020/M/*
25	10	G1/8	RM/8025/M/*

\* 插入行程长度mm.

## 标准行程

(缓冲垫缓冲型)

Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250
10	○	●	○	●	●	●				
12	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○
16	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○
20	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○
25	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○

● 指标准行程长度.

## 标准行程

(可调缓冲型)

Ø	25	40	50	80	100	125	160	200	250
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## 型号选择

**★RM/8★/★/★/★**

特殊变形	代号	行程	代号
耐热密封, 最高 150°C	T	最长500mm	

缸径(mm)	代号	气缸变形##	代号
缓冲垫缓冲型		标准型	M
10	010	中心后气口	MC
12	012	平后端盖	MF
16	016	止转活塞杆	N2
20	020	双头活塞杆	JM
25	025	锁紧装置	L4
		加长活塞杆	MU

缸径(mm)	代号
可调缓冲型	
16	017
20	021
25	026

RM/8000/MU/\*\*/\*\*/\*\*\*\*  
↳ 延长活塞杆长度[mm]

注: 忽略未使用的选项位置。  
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

## 磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



型号	型号	插入式电缆
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP

\* 插入电缆长度 — 2.5或10m

# 圆筒形气缸(ISO)

## RM/8000

双作用 ISO 6432

∅ 10 ~ 25 mm

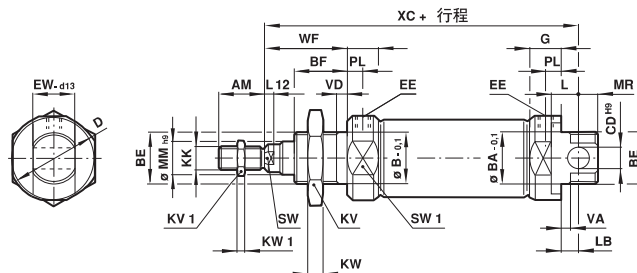
### 安装件

	AK	B, G	C	F	FH	L	L2
10	QM/8010/38	M/P19407	M/P19369	QM/8010/25	-	QM/947	QM/8010/44
12	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44
16	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44
20	QM/8020/38	M/P19409	M/P19406	QM/8020/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44
25	QM/8025/38	M/P19409	M/P19406	QM/8025/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44
	N	UF	导向架	锁紧装置 (无源)	开关安装夹# 行程≥15 mm时	开关安装夹# 行程≤15 mm时	
10	M/P1501/90	QM/8010/32	-	-	QM/33/010/22	QM/33/010/23	
12	M/P13834	QM/8012/32	QM/8012/61/*	QM/8012/59	QM/33/012/22	QM/33/010/23	
16	M/P13834	QM/8012/32	QM/8012/61/*	QM/8012/59	QM/33/016/22	QM/33/016/23	
20	M/P13615	QM/8020/32	QM/8020/61/*	QM/8020/59	QM/33/020/22	QM/33/020/23	
25	M/P13615	QM/8025/32	QM/8025/61/*	QM/8025/59	QM/33/025/22	QM/33/025/23	

#采用m/50开关

### 标准气缸

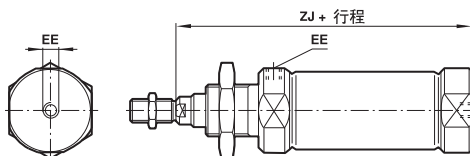
#### RM/8000/M



∅	AM	∅ B/BA <sup>-0.1</sup>	BE	BF	∅ CD <sup>H9</sup>	∅ D	EE	EW <sup>-0.1</sup>	G	KK	KV (A/F)	KV1 (A/F)	KW	KW1
10	12	12	M12x1,25	12	4	16,5	M5	7,9	9	M4	19	7	6	2
12	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
16	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
20	20	22	M22x1,5	20	8	30	G1/8	15,9	15	M8	27	13	8	4
25	22	22	M22x1,5	22	8	30	G1/8	15,9	15	M10x1,25	27	17	8	5
∅	L	L12	LB	∅ MM <sup>H9</sup>	MR	PL	SW (A/F)	SW1 (A/F)	WF	VA/VD	XC	0mm行程kg	每25mm行程kg	
10	6	-	2	4	8	5,5	-	14	16	1,5	64	0,034	0,007	
12	9	3	3	6	8	5,5	5	19	22	2	75	0,058	0,011	
16	9	3	4	6	7	5,5	5	19	22	2	82	0,070	0,012	
20	12	3	3	8	11	8	7	27	24	2	95	0,145	0,018	
25	12	4	7	10	9	8	9	27	28	2	104	0,200	0,028	

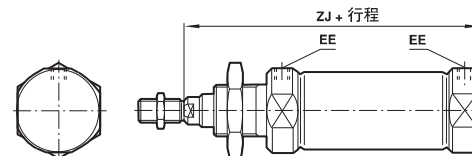
### 气缸变型

#### RM/8000/MC - 中心后气口气缸



∅	EE	ZJ	0mm行程kg	每25mm行程kg
10	M5	62	0,031	0,007
12	M5	72	0,052	0,011
16	M5	78	0,064	0,012
20	G1/8	92	0,130	0,018
25	G1/8	97	0,185	0,028

#### RM/8000/MF - 平后端盖气缸



## 圆筒型气缸(ISO)

RM/8000

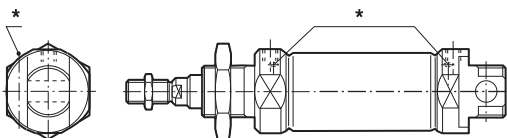
双作用, ISO 6432

Ø 10 ~ 25 mm

### 气缸变型

RM/8017/M, RM/8021/M, RM/8026/M

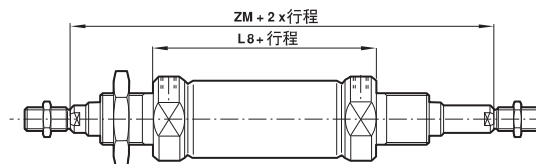
带可调缓冲的气缸



\*缓冲调节螺钉

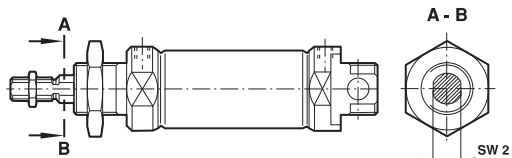
Ø	0mm行程kg	每25mm行程kg
16	0,070	0,012
20	0,145	0,018
25	0,195	0,028

RM/8000/JM - 双头活塞杆气缸



Ø	L8	ZM	0mm行程kg	每25mm行程kg
16	56	100	0,080	0,017
20	68	116	0,165	0,028
25	69	125	0,250	0,043

RM/8000/N2 - 止转活塞杆气缸



Ø	SW2 (A/F)	最大扭矩(Nm)	0mm行程kg	每25mm行程kg
12	5	0,04	0,058	0,011
16	5	0,04	0,070	0,012
20	6	0,15	0,145	0,018
25	8	0,25	0,200	0,028