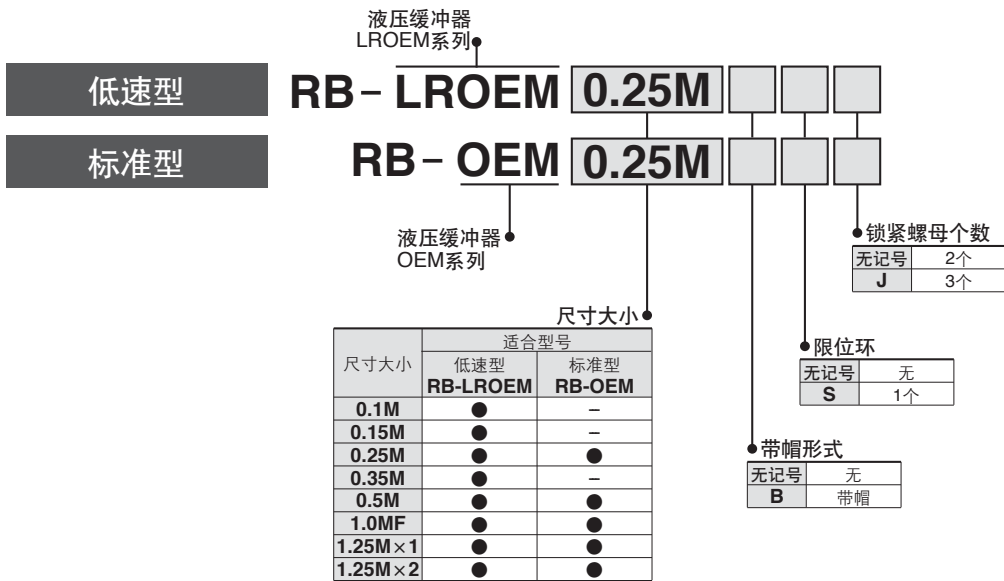


# 调整式液压缓冲器/小型系列

## RB-LROEM 0.1M~1.25M/低速型

## RB-OEM 0.25M~1.25M/标准型

### 型号表示方法



RB-LROEM0.1M~1.0MF及RB-OEM0.25M~1.0MF的型号的液压缓冲器上,帽后附则不能安装。配置时,订购RB-LROEM1.0MB~1.0MFB及RB-OEM0.25MB~1.0MFB。

尺寸图参见P.1705。  
型号选定指南参见P.1700~1702。调整法参见P.1712。

### 更换、可选项零部件型号

**RB-OEM B 0.25M**

液压缓冲器 OEM系列

适合本体型号

更换、可选项零部件

B	帽
C	帽(仅1.25M)
J	锁紧螺母
S	限位环

※同时2种以上不能表示。

本体型号	适合可选项记号				适合型号
	B	C	S	J	
0.1M	-	-	●	●	RB-LROEM0.1M
	●	-	●	●	RB-LROEM0.1MB
0.15M	-	-	●	●	RB-LROEM0.15M
	●	-	●	●	RB-LROEM0.15MB
0.25M	-	-	●	●	RB-LROEM0.25M, RB-OEM0.25M
	●	-	●	●	RB-LROEM0.25MB, RB-OEM0.25MB
0.35M	-	-	●	●	RB-LROEM0.35M
	●	-	●	●	RB-LROEM0.35MB
0.5M	-	-	●	●	RB-LROEM0.5M, RB-OEM0.5M
	●	-	●	●	RB-LROEM0.5MB, RB-OEM0.5MB
1.0MF	-	-	●	●	RB-LROEM1.0M, RB-OEM1.0M
	●	-	●	●	RB-LROEM1.0MB, RB-OEM1.0MB
1.25M	-	●	●	●	RB-LROEM1.25M, RB-LROEM1.25MB
	-	-	-	-	RB-OEM1.25M, RB-OEM1.25MB

RB

RB-□

D-□

-X□

个别  
-X□

# RB-LROEM/OEM 系列

## 型号/规格

### 低速型/RB-LROEM系列

型号	RB-LROEM 0.1M(B)	RB-LROEM 0.15M(B)	RB-LROEM 0.25M(B)	RB-LROEM 0.35M(B)	RB-LROEM 0.5M(B)	RB-LROEM 1.0MF(B)	RB-LROEM 1.25M×1	RB-LROEM 1.25M×2	
最大吸收能 J	3.8	5.5	5.9	16.6	29.4	74	192	384	
外径螺纹尺寸	M10×1.0	M12×1.0	M14×1.5	M16×1.5	M20×1.5	M25×1.5	M36×1.5	M36×1.5	
吸收行程 mm	7	10	10	12	12	25	25	50	
冲击速度 m/s <sup>**</sup>	0.08~1.2						0.08~2.0		
每小时的最大吸收能 J/Hr	12400	18600	19900	33000	32000	70000	91000	111000	
最大阻抗力值 N <sup>注)</sup>	880	950	960	1960	3440	4440	11120	11120	
当量质量范围 kg	5~90	4.4~80	4.4~88	5.5~264	6.0~348	25.5~1020	30~3300	61~6613	
弹簧力 N	伸长时	2.2	3.5	3.5	4.9	5.6	13	56	31
	压缩时	4.3	7.5	7.5	9.8	12	26	89	89
最大推力 N	441	441	441	882	1007	1999	3336	3336	
允许温度范围 °C	-10~80								
质量 g	20	45	60	90	135	260	630	860	
更换零件	帽	●	●	●	●	●	●	●	
可附属部件	限位环	●	●	●	●	●	●	●	

注) 最大阻抗力值是在最大吸收能使用时受到冲击时的冲击力。

※冲击速度表示1只使用时。2本以上并列使用的场合参见P.1697及P.1716。

### 标准型/RB-OEM系列

型号	RB-OEM 0.25M(B)	RB-OEM 0.5M(B)	RB-OEM 1.0MF(B)	RB-OEM 1.25M×1	RB-OEM 1.25M×2	
最大吸收能 J	5.9	29.4	74	192	384	
外径螺纹尺寸	M14×1.5	M20×1.5	M25×1.5	M36×1.5	M36×1.5	
吸收行程 mm	10	12	25	25	50	
冲击速度 m/s <sup>**</sup>	0.3~3.3					
每小时的最大吸收能 J/Hr	19900	32000	70000	91000	111000	
最大阻抗力值 N <sup>注)</sup>	960	3440	4440	11120	11120	
当量质量范围 kg	0.7~43	2.7~249	3.5~500	10.0~680	12.0~1360	
弹簧力 N	伸长时	3.5	5.6	13	56	31
	压缩时	7.5	12	26	89	89
最大推力 N	350	670	1330	2224	2224	
允许温度范围 °C	-10~80					
质量 g	60	135	260	630	855	
更换零件	帽	●	●	●	●	●
可附属部件	限位环	●	●	●	●	●

注) 最大阻抗力值是在最大吸收能使用时受到冲击时的冲击力。

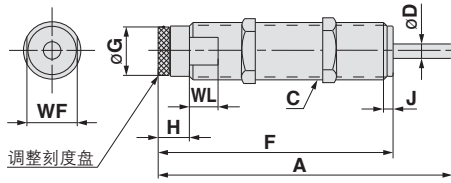
※冲击速度表示1只使用时。2本以上并列使用的场合参见P.1697及P.1716。



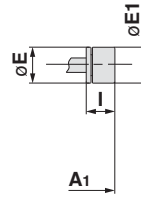
外形尺寸图

低速型/RB-LROEM

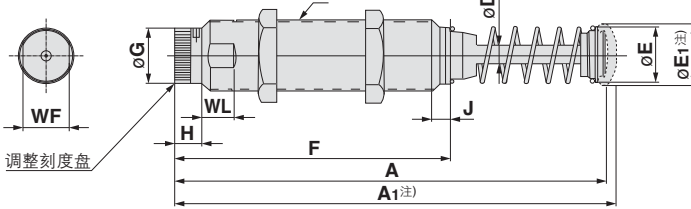
RB-LROEM0.1M ~ 1.0MF



RB-LROEM0.1MB ~ 1.0MFB



RB-LROEM1.25M × 1

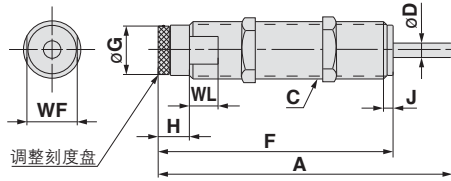


型号	行程(mm)	A	A <sub>1</sub>	C	D	E	E <sub>1</sub>	F	G	H	I	J	WF	WL
RB-LROEM0.1M	7	57	67	M10 × 1.0	3.2	8	8.7	49	8.5	11	10.2	3.5	—	—
RB-LROEM0.15M	10	82	92	M12 × 1.0	3.2	9.8	8.7	72	11	14	10.2	—	11	9.5
RB-LROEM0.25M	10	82	92	M14 × 1.5	3.2	10.7	11.2	72	11	14	9.7	—	11.2	12.7
RB-LROEM0.35M	12	101	111	M16 × 1.5	4	10.7	11.2	88	11	15	9.7	—	12.7	12.7
RB-LROEM0.5M	12	98	110	M20 × 1.5	4.8	11.1	12.7	84	16	17	12	—	18	12.7
RB-LROEM1.0MF	25	130	143	M25 × 1.5	6.35	15.8	16	104	22	14	13	4.5	23	12.7
RB-LROEM1.25M × 1	25	150.3	155.3	M36 × 1.5	9.5	28.6	30.5	96.6	27.9	13.8	—	8	33	16
RB-LROEM1.25M × 2	50	217	222	M36 × 1.5	9.5	28.6	30.5	137.9	27.9	13.8	—	8	33	16

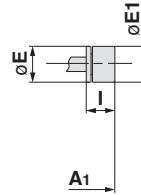
注) A<sub>1</sub>尺寸及E<sub>1</sub>尺寸适合带帽的情况。

标准型/RB-OEM

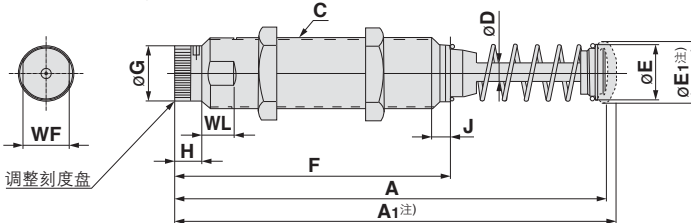
RB-OEM0.25M ~ 1.0MF



RB-OEM0.25MB ~ 1.0MFB



RB-OEM1.25M, RB-OEM1.25MB



注) A<sub>1</sub>尺寸及E<sub>1</sub>尺寸适合带帽的情况。

型号	行程(mm)	A	A <sub>1</sub>	C	D	E	E <sub>1</sub>	F	G	H	I	J	WF	WL
RB-OEM0.25M	10	82	92	M14 × 1.5	3.2	10.7	11.2	72	11	14	9.7	—	11.2	12.7
RB-OEM0.5M	12	98	110	M20 × 1.5	4.8	11.1	12.7	84	16	17	12	—	18	12.7
RB-OEM1.0MF	25	130	143	M25 × 1.5	6.35	15.8	16	104	22	14	13	4.5	23	12.7
RB-OEM1.25M × 1	25	150.3	155.3	M36 × 1.5	9.5	28.6	30.5	96.6	27.9	13.8	—	8	33	16
RB-OEM1.25M × 2	50	217	222	M36 × 1.5	9.5	28.6	30.5	137.9	27.9	13.8	—	8	33	16

RB

RB-□

D-□

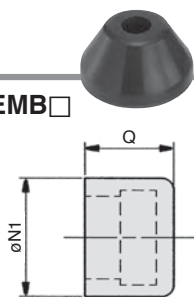
-X□

个别-X□

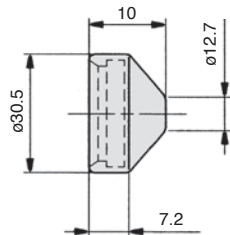
# RB-LROEM/OEM 系列 可选项

## 帽

RB-OEMB□



RB-OEMC1.25M



(mm)

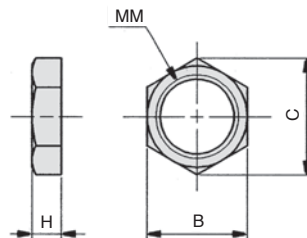
(mm)

零件型号	N1	Q	适合型号
RB-OEMB0.1M	8.7	8.6	RB-LROEM0.1MB
RB-OEMB0.15M	8.7	8.1	RB-LROEM0.15MB
RB-OEMB0.25M	11.2	7.7	RB-LROEM0.25MB RB-OEM0.25MB
RB-OEMB0.35M	11.2	7.7	RB-LROEM0.35MB
RB-OEMB0.5M	12.7	9.9	RB-LROEM0.5MB RB-OEM0.5MB
RB-OEMB1.0MF	16	10.2	RB-LROEM1.0MB RB-OEM1.0MB

适合型号
RB-LROEM1.25MB RB-OEM1.25MB

## 锁紧螺母

RB-OEMJ□

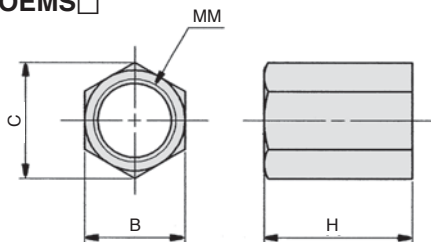


(mm)

零件型号	B	C	H	MM	推荐紧固力矩 N	适合型号
RB-OEMJ0.1M	14	15.8	3.2	M10 × 1.0	3	RB-LROEM0.1MJ
RB-OEMJ0.15M	17	19.6	5	M12 × 1.0	3	RB-LROEM0.15MJ
RB-OEMJ0.25M	17	19.6	5	M14 × 1.5	5	RB-LROEM0.25MJ RB-OEM0.25MJ
RB-OEMJ0.35M	19	21.9	6	M16 × 1.5	5	RB-LROEM0.35MJ
RB-OEMJ0.5M	24	27.7	7	M20 × 1.5	5	RB-LROEM0.5MJ RB-OEM0.5MJ
RB-OEMJ1.0MF	32	37	8	M25 × 1.5	5	RB-LROEM1.0MJ RB-OEM1.0MJ
RB-OEMJ1.25M	41	47.3	10	M36 × 1.5	10	RB-LROEM1.25MJ RB-OEM1.25MJ

## 限位环

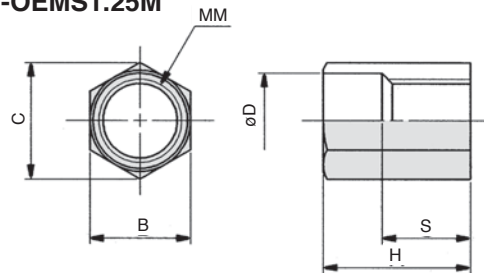
RB-OEMS□



(mm)

零件型号	行程	B	C	H	MM	适合型号
RB-OEMS0.1M	7	14	16.2	19	M10 × 1.0	RB-LROEM0.1MS
RB-OEMS0.15M	10	17	19	19	M12 × 1.0	RB-LROEM0.15MS
RB-OEMS0.25M	10	17	19	25	M14 × 1.5	RB-LROEM0.25MS RB-OEM0.25MS
RB-OEMS0.35M	12	19	21.7	25	M16 × 1.5	RB-LROEM0.35MS
RB-OEMS0.5M	12	24	27.7	38	M20 × 1.5	RB-LROEM0.5MS RB-OEM0.5MS
RB-OEMS1.0MF	25	32	37	45	M25 × 1.5	RB-LROEM1.0MS RB-OEM1.0MS

RB-OEMS1.25M



(mm)

零件型号	行程	B	C	D	H	MM	S	适合型号
RB-OEMS1.25M	25,50	41	47.3	38	64	M36 × 1.5	16	RB-LROEM1.25MS RB-OEM1.25MS

## 调整刻度盘固定用扳手尺寸

型号	扳手尺寸
RB-LROEM0.1M	0.71mm
RB-LROEM0.15M	
RB-(LR)OEM0.25M	
RB-LROEM0.35M	
RB-(LR)OEM0.5M	1.27mm
RB-(LR)OEM1.0MF	1/16英寸
RB-(LR)OEM1.25M	一字形螺丝刀

※调整刻度盘固定用扳手在产品上各附1个。

1706



# RB-LROEM/OEM 系列 RB-LROEM(XT)/OEM(XT) 系列

## 调整方法和注意

液压缓冲器正确选定后, 设定刻度按以下步骤决定。

- ① 求冲击速度和选定的型号的特性曲线的交点。
  - ② 这个交点为最大调整刻度。超出此设定下使用的场合为超载。
  - ③ 调整范围为0~8。
- ※刻度设定大致表示最大吸收能时。

### 调整方法:

调整刻度:0=孔口开=最小衰减力

调整刻度:8=孔口闭=最大衰减力

- ① 为避免液压缓冲器内部的损伤, 让调整刻度从「0」起冲击物体, 慢慢地向调整刻度大的方向(0→8)回转。
- ② 在行程的最初, 出现冲击, 是孔口拧得过分。让调整刻度向小的数字(8→0)的方向回转。
- ③ 在行程的最后, 出现冲击, 是孔口开启过分。让调整刻度向大的数字(0→8)的方向回转。
- ④ 调整刻度朝任何方向回转, 都不能吸收能量, 应考虑当初的设计速度与实际的冲击速度不配合。
- ⑤ 刻度设定完成, 用附属的六角扳手(RB-(LR)OEM 1.25M用一字形螺丝刀)必须固定调整刻度盘。
- ⑥ 冲击速度  
冲击速度0.3m/s以下的场合, 建议用低速型的RB-LROEM(XT)型。  
对RB-OEM(XT)标准型, 设定刻度设想「7」以上的场合, 推荐用低速型。

## 注意

A: 上记的调整若不慢慢进行, 让孔口在截止状态以高速冲击的场合, 液压缓冲器的内部会破损, 故要按步骤进行。

B: 液压缓冲器上, 不得涂装、焊接, 不要加变形的力。

C: 旋回使用的场合, 设置距离和使用行程确认后再利用。

本公司液压缓冲器偏心角度是±5°。

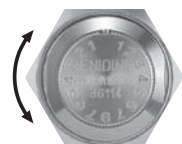
D: 并列使用时的速度范围

RB-OEM(XT)标准: 0.8m/sec以上

RB-LROEM(XT)低速: 0.3m/sec以上

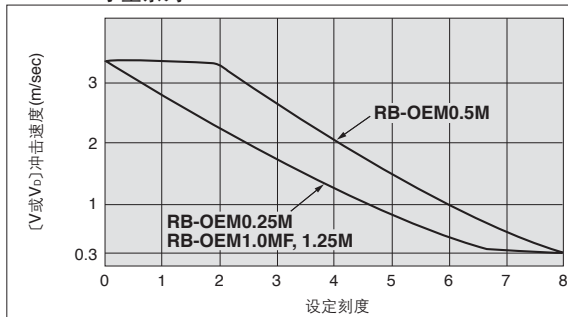
E: 在液压缓冲器被定的位置要牢固安装。设置时没有方向性。

活塞杆不要碰到底, 有效行程停止必须设置外部限位器。



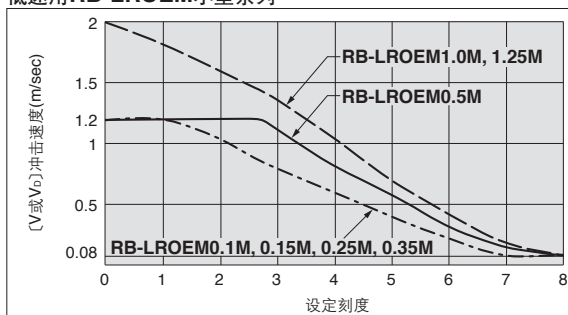
## 速度范围图

### RB-OEM小型系列



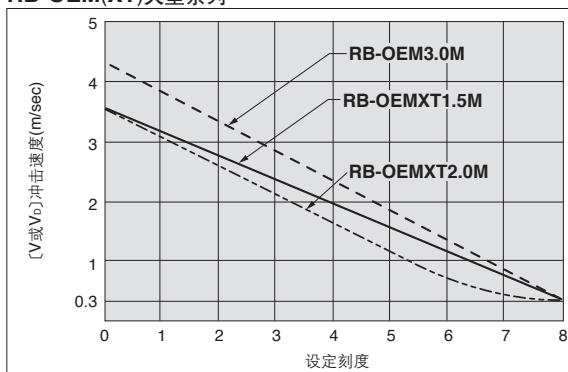
※并列使用的场合, 在0.8m/sec以上使用。

### 低速用RB-LROEM小型系列



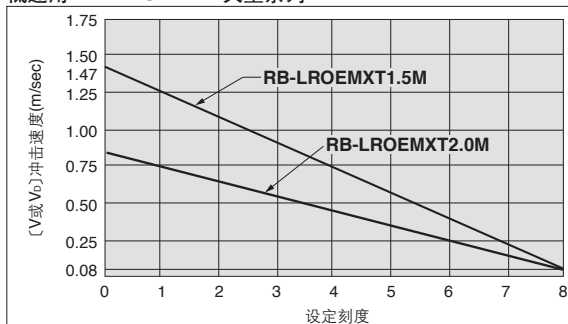
※并列使用的场合, 在0.3m/sec以上使用。

### RB-OEM(XT)大型系列



※并列使用的场合, 在0.8m/sec以上使用。

### 低速用RB-LROEMXT大型系列



※并列使用的场合, 在0.3m/sec以上使用。