

液压缓冲器

RJ 系列

RoHS



型号表示方法

RJ 0604
RJ 0806 H U

液压缓冲器 柔和型

外径螺纹尺寸、行程表示

记号	外径螺纹尺寸	行程
0604	6mm	4mm
0806	8mm	6mm
1007	10mm	7mm
1412	14mm	12mm
2015	20mm	15mm
2725	27mm	25mm

冲击速度范围

	冲击速度范围
H	0.05~2m/s
L	0.05~1m/s

可选项

记号	六角螺母	限位器螺母
无记号	2个	—
J	3个	—
N	—	—
S	2个	1个
SJ	3个	1个
SN	—	1个

带帽

无记号	基本型
U	带聚氨酯帽

规格

型号	基本型	RJ0604	RJ0806		RJ1007		RJ1412		RJ2015		RJ2725	
	带帽	—	RJ0806□U		RJ1007□U		RJ1412□U		RJ2015□U		RJ2725□U	
	冲击速度范围	—	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
最大吸收能量(J) ^{注)}		0.5	1		3		10		30		70	
外径螺纹尺寸(mm)		6×0.75	8×1		10×1		14×1.5		20×1.5		27×1.5	
行程(mm)		4	6		7		12		15		25	
冲击速度(m/s)		0.05~1	0.05~2	0.05~1	0.05~2	0.05~1	0.05~2	0.05~1	0.05~2	0.05~1	0.05~1.5	0.05~1
最高使用频率(cycle/min) ^{注)}		80	80		70		45		25		10	
弹力(N)	伸长时	1.3	2.8		5.4		6.4		14.1		14.7	
	压缩时	3.9	5.4		8.4		17.4		29.1		34.4	
最大允许推力(N)		150	245		422		814		1961		2942	
环境温度(℃)		-10~60℃ (但无冻结)										
重量(g)	基本型	5.5	15		23		65		120		300	
	带帽	—	16		25		70		135		350	

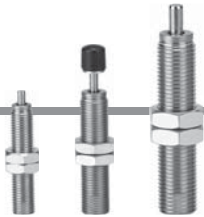
注)最大吸收能量以及最高使用频率为常温(20~25℃)时的值。

液压缓冲器

RJ 系列



型号表示方法



短行程型

RJ 0805 U

液压缓冲器 柔和型

外径螺纹尺寸、行程表示

记号	外径螺纹尺寸	行程
0805	8mm	5mm
1006	10mm	6mm
1410	14mm	10mm

可选项

记号	六角螺母	限位器螺母
无记号	2个	—
J	3个	—
N	—	—
S	2个	1个
SJ	3个	1个
SN	—	1个

带帽

无记号	基本型
U	带聚氨酯帽

规格

型号	基本型	RJ0805	RJ1006	RJ1410
	带帽	RJ0805U	RJ1006U	RJ1410U
最大吸收能量(J)注)		0.5	1.5	3.7
外径螺纹尺寸(mm)		8×1	10×1	14×1.5
行程(mm)		5	6	10
冲击速度(m/s)		0.05~1		
最高使用频率(cycle/min)注)		80	70	45
弹簧力(N)	伸长时	2.8	5.4	6.4
	压缩时	4.9	8.0	14.6
最大允许推力(N)		245	422	814
环境温度(°C)		-10~60°C (但无冻结)		
重量(g)	基本型	15	23	65
	带帽	16	25	70

注)最大吸收能量以及最高使用频率为常温(20~25°C)时的值。

更换零件型号:帽(仅树脂部分)

RBC 08 C

帽

适合本体型号

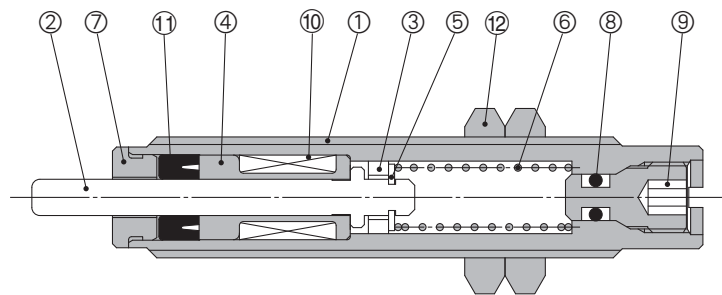
08	RJ0805U、0806□U
10	RJ1006U、1007□U
14	RJ1410U、1412□U
20	RJ2015□U
27	RJ2725□U

基本型不可安装帽。订购时请注明带帽型。

RJ 系列

结构图

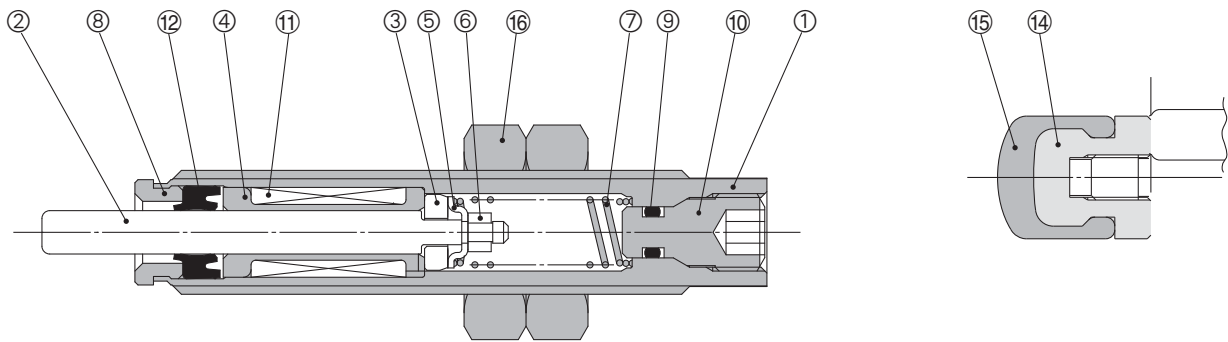
RJ0604



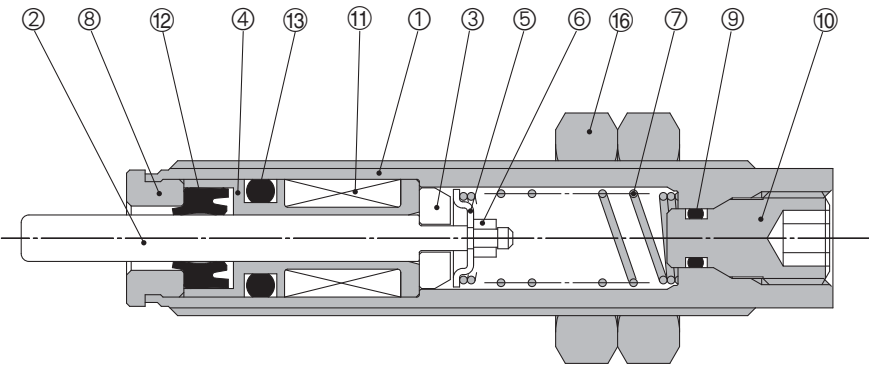
组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	钢筒	特殊用钢材	无电解镀镍
2	活塞杆	特殊钢	无电解镀镍
3	活塞	不锈钢	
4	轴承	铝轴承合金	
5	弹簧导座	工具钢	磷酸膜
6	复位弹簧	钢丝	三价铬酸锌
7	限位块	不锈钢	
8	O形圈	合成橡胶	
9	堵头	特殊用钢材	无电解镀镍
10	储压器	合成橡胶	
11	杆密封圈	合成橡胶	
12	六角螺母	碳钢	三价铬酸锌

RJ08□□



RJ10□□、14□□、2015、2725



组成零部件

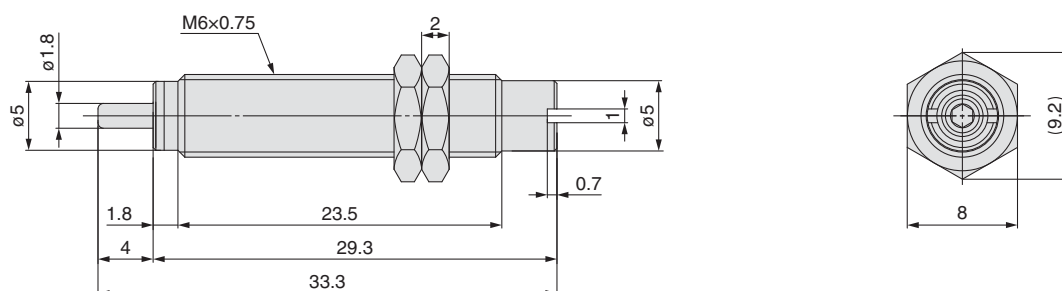
序号	名称	材质	备注
1	钢筒	特殊用钢材	无电解镀镍
2	活塞杆	特殊钢	无电解镀镍
3	活塞	不锈钢	
4	轴承	特殊轴承材	
5	弹簧导座	工具钢	三价铬酸锌
6	锁定环	铜	
7	复位弹簧	钢丝	三价铬酸锌
8	限位块	构造钢	无电解镀镍
9	O形圈	合成橡胶	

序号	名称	材质	备注
10	堵头	特殊用钢材	H: 无电解镀镍 L: 黑色无电解镀镍
11	储压器	合成橡胶	
12	杆密封圈	合成橡胶	
13	O形圈	合成橡胶	
14	帽金属件	构造钢	三价铬酸锌
15	帽	聚氨酯	
16	六角螺母	碳钢	三价铬酸锌

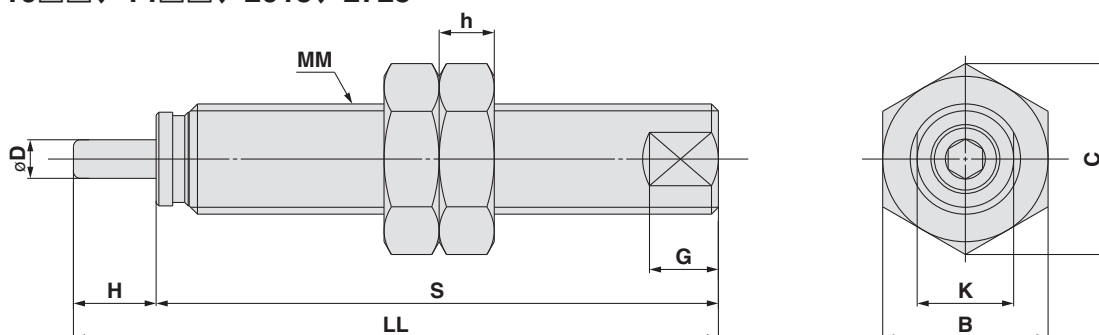
外形尺寸图

基本型

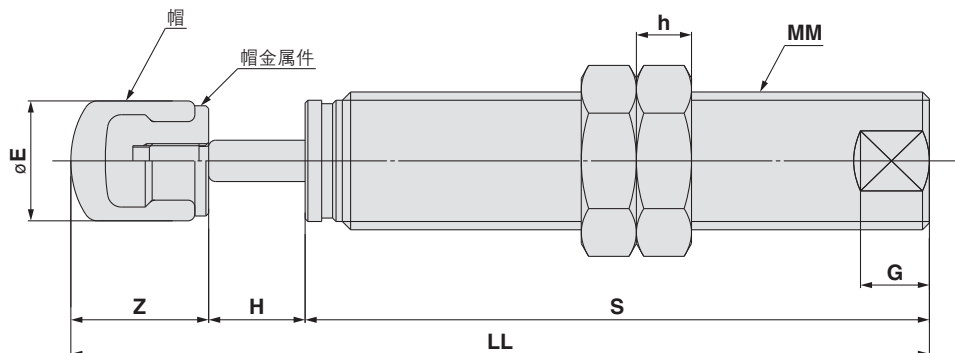
RJ0604



RJ08□□、10□□、14□□、2015、2725



带帽



基本型

型号		尺寸							六角螺母尺寸			带帽		
		D	H	LL	MM	S	G	K	B	C	h	E	LL	Z
RJ0806□	RJ0806□U	2.8	6	46.8	M8×1.0	40.8	5	7	12	13.9	4	6.8	55.3	8.5
RJ1007□	RJ1007□U	3	7	52.3	M10×1.0	45.3	7	9	14	16.2	4	8.7	62.3	10
RJ1412□	RJ1412□U	5	12	79.1	M14×1.5	67.1	8	12	19	21.9	6	12	92.6	13.5
RJ2015□	RJ2015□U	6	15	88.2	M20×1.5	73.2	10	17	27	31.2	6	18	105.2	17
RJ2725□	RJ2725□U	8	25	124	M27×1.5	99	12	24	36	41.6	6	25	147	23

※H、L型的尺寸相同。

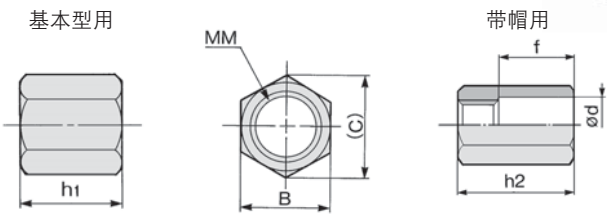
短行程型

型号		尺寸							六角螺母尺寸			带帽		
		D	H	LL	MM	S	G	K	B	C	h	E	LL	Z
RJ0805	RJ0805U	2.8	5	45.8	M8×1.0	40.8	5	7	12	13.9	4	6.8	54.3	8.5
RJ1006	RJ1006U	3	6	51.3	M10×1.0	45.3	7	9	14	16.2	4	8.7	61.3	10
RJ1410	RJ1410U	5	10	77.1	M14×1.5	67.1	8	12	19	21.9	6	12	90.6	13.5

RJ 系列

可选项

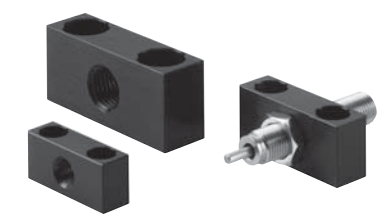
限位螺母



材质: 碳钢 处理: 三价铬酸锌

型号		适合 缓冲器	尺寸						
基本型	带帽		B	C	h1	h2	MM	d	f
RB06S	—	RJ06□□	8	9.3	5	—	M6×0.75	—	—
RB08S	RBC08S	RJ08□□	12	13.9	6.5	23	M8×1.0	9	15
RB10S	RBC10S	RJ10□□	14	16.2	8	23	M10×1.0	11	15
RB14S	RBC14S	RJ14□□	19	21.9	11	31	M14×1.5	15	20
RB20S	RBC20S	RJ2015	27	31.2	16	40	M20×1.5	23	25
RB27S	RBC27S	RJ2725	36	41.6	22	51	M27×1.5	32	33

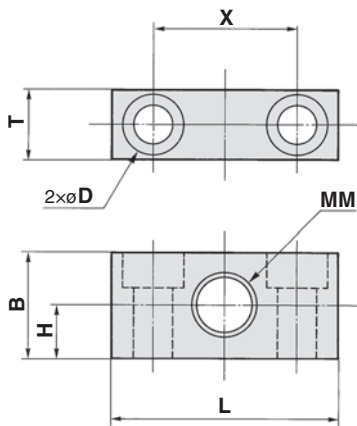
液压缓冲器用脚座安装架



材质: 铝合金
处理: 硬质黑色阳极氧化

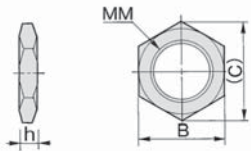
型号	适合缓冲器
RB08-X331	RJ08□□
RB10-X331	RJ10□□
RB14-X331	RJ14□□
RB20-X331	RJ2015
RB27-X331	RJ2725

外形尺寸图



型号	B	D	H	L	MM	T	X	安装螺钉
RB08-X331	15	4.5贯通、8沉孔深4.4	7.5	32	M8×1.0	10	20	M4
RB10-X331	19	5.5贯通、9.5沉孔深5.4	9.5	40	M10×1.0	12	25	M5
RB14-X331	25	9贯通、14沉孔深8.6	12.5	54	M14×1.5	16	34	M8
RB20-X331	38	11贯通、17.5沉孔深10.8	19	70	M20×1.5	22	44	M10
RB27-X331	50	13.5贯通、20沉孔深13	25	80	M27×1.5	34	52	M12

六角螺母 (标配2个)

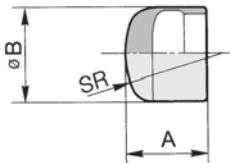


材质: 特殊用钢材 处理: 三价铬酸锌

型号	尺寸			
	MM	h	B	C
RJ06J	M6×0.75	2	8	9.2
RB08J	M8×1.0	4	12	13.9
RB10J	M10×1.0	4	14	16.2
RB14J	M14×1.5	6	19	21.9
RB20J	M20×1.5	6	27	31.2
RB27J	M27×1.5	6	36	41.6

可换零部件

帽



※ (带帽型的可换零部件。
基本型上不能配装。)

材质: 聚氨酯

型号	适合 缓冲器	尺寸		
		A	B	SR
RBC08C	RJ08□□U	6.5	6.8	6
RBC10C	RJ10□□U	9	8.7	7.5
RBC14C	RJ14□□U	12.5	12	10
RBC20C	RJ2015U	16	18	20
RBC27C	RJ2725U	21	25	25