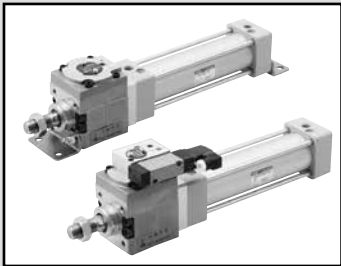


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·
卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度
控制器
卷末



带制动拉杆型气缸 双作用单活塞杆型·双作用带制动解除用阀

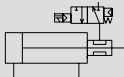
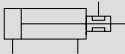
JSG・JSG-V Series

● 缸径：φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

● 双作用型

● 双作用带制动解除用阀

JIS符号



规格

项 目		JSG					JSG-V					
缸径		mm	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
动作方式			双作用型					双作用型・带阀				
使用流体			压缩空气					压缩空气				
最高使用压力		MPa	1.0					0.7				
最低使用压力		MPa	0.3					0.3				
耐压力		MPa	1.6					1.6				
环境温度		℃	－10～60(但是，不得冻结)					－10～60(但是，不得冻结)				
配管口径	制动部		Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8	Rc1/8		Rc1/4		
	气缸部		Rc1/4		Rc3/8		Rc1/2	Rc1/4		Rc3/8		Rc1/2
行程允许误差	带橡胶缓冲	mm	$^{+1.4}_{-0}(\sim 1000)$ 、 $^{+1.8}_{-0}(\sim 1500)$					$^{+1.4}_{-0}(\sim 1000)$ 、 $^{+1.8}_{-0}(\sim 1500)$				
	带气缓冲		$^{+1.0}_{-0}(\sim 360)$ 、 $^{+1.4}_{-0}(\sim 1000)$ 、 $^{+1.8}_{-0}(\sim 1500)$					$^{+1.0}_{-0}(\sim 360)$ 、 $^{+1.4}_{-0}(\sim 1000)$ 、 $^{+1.8}_{-0}(\sim 1500)$				
使用活塞速度		mm/s	50～1000(请在允许吸收能量范围内使用。)					50～1000(请在允许吸收能量范围内使用。)				
缓冲			可选择气缓冲・橡胶缓冲					可选择气缓冲・橡胶缓冲				
有效气缓冲长度		mm	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4
给油			无需(给润滑油时，请使用ISOVG32透平油)					无需(给润滑油时，请使用ISOVG32透平油)				
夹持力		N	980	1569	2451	3922	6178	980	1569	2451	3922	6178
允许吸收能量	带橡胶缓冲	J	0.9	1.6	1.6	3.3	5.8	0.9	1.6	1.6	3.3	5.8
	带气缓冲		3.7	8.0	14.4	25.4	45.6	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6

制动用阀电气规格

项 目	规 格		
额定电压(V)	AC100(50/60Hz)	AC200(50/60Hz)	DC24
启动电流(A)	0.056/0.044	0.028/0.022	0.075
保持电流(A)	0.028/0.022	0.014/0.011	0.075
功耗(W)	1.8/1.4		1.8
绝缘等级	B种(封装线圈)		

注1：AC100V・200V线圈可在AC110V・220V(60Hz)下使用。

注2：阀的规格与标准品4KB2相同。有关详情,请参阅《空压阀综合》CB-23SC。
但是,订购型号有所不同,详情请咨询本公司。

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	可制作行程(mm)	最小行程(mm)
φ40	25・50・75・100 150・200・250 300・350・400 450・500	600	800	1
φ50			1200	
φ63		700	1400	
φ80		800	1500	
φ100				

注1：关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。

注2：超出最大行程时,根据条件有时会无法满足产品规格,因此请与本公司协商。

注3：带防尘套时,可制作行程如下所示。

φ40：500mm
φ50、φ63：600mm
φ80、φ100：750mm

带开关最小行程

● T0/T5形开关

	异面安装				同面安装				中间耳轴安装				前端耳轴安装在 前端行程端的无法 检测出位置。	后端耳轴安装在 后端行程端的无法 检测出位置。
开关数	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ40	9	18	36	54	9	48(33)	78(64)	109(94)	81(81)	81(81)	164(142)	164(142)	38	38
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	112(112)	112(112)	121(121)	121(121)	51	53
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	85(73)	85(73)	91(91)	91(91)	41	42
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	96(79)	96(79)	99(99)	99(99)	41	47
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	101(84)	101(84)	105(105)	105(105)	47	53

注1：()内是T※V(L形导线)の場合。

注2：行程15mm以下时，2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

● T8形开关

	异面安装				同面安装				中间耳轴安装				前端耳轴安装在 前端行程端的无法 检测出位置。	后端耳轴安装在 后端行程端的无法 检测出位置。
开关数	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ40	9	18	36	54	9	54(31)	84(62)	115(92)	87(87)	87(87)	178(148)	178(148)	41	41
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	116(116)	116(116)	121(121)	121(121)	54	55
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	89(77)	89(77)	99(99)	99(99)	44	44
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	100(75)	100(75)	111(111)	111(111)	43	49
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	105(80)	105(80)	117(117)	117(117)	49	55

注1：()内是T※V(L形导线)の場合。

注2：行程15mm以下时，2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

● T2/T3形开关

	异面安装				同面安装				中间耳轴安装				前端耳轴安装在 前端行程端的无法 检测出位置。	后端耳轴安装在 后端行程端的无法 检测出位置。
开关数	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ40	5	10	20	30	5	40(33)	70(64)	101(94)	69(60)	69(60)	152(121)	152(121)	32	32
φ50	5	10	20	30	5	10	20	30	71(62)	71(62)	71(61)	71(61)	31	32
φ63	6	11	21	32	6	11	21	32	77(68)	77(68)	77(68)	77(68)	37	38
φ80	6	11	22	33	6	11	22	33	88(79)	88(79)	88(80)	88(80)	37	43
φ100	6	11	22	33	6	11	22	33	93(84)	93(84)	93(85)	93(85)	43	49

注1：()内是T※V(L形导线)の場合。

注2：行程15mm以下时，2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

● T1/T2Y/T3Y/T2W/T3W/T2YD形开关

	异面安装				同面安装				中间耳轴安装				前端耳轴安装在 前端行程端的无法 检测出位置。	后端耳轴安装在 后端行程端的无法 检测出位置。
开关数	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ40	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	91(66)	91(66)	182(127)	182(127)	43	43
φ50	6	12	24	36	6	12	24	36	93(68)	93(68)	93(68)	93(68)	42	43
φ63	6	12	24	36	6	12	24	36	99(74)	99(74)	99(74)	99(74)	48	49
φ80	7	13	25	38	7	13	25	38	110(85)	110(85)	110(86)	110(86)	48	54
φ100	7	13	26	39	7	13	26	39	115(90)	115(90)	115(92)	115(92)	54	60

注1：()内是T※V(L形导线)の場合。但是，T2YD没有L形导线(V)。

注2：行程15mm以下时，2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFC
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

开关规格

● 单色/双色显示式/交流磁场用

项目	无触点2线式				无触点3线式				有触点2线式(注4)							无触点2线式	
	T1H・T1V	T2H・T2V・ T2JH・T2JV	T2YH・ T2YV	T2WH・ T2WV	T3H・T3V	T3PH・ T3PV	T3YH・ T3YV	T3WH・ T3WV	T0H・T0V	T5H・T5V	T8H・T8V			T2YD(注4) T2YDT			
用途	PLC、继电器、 小型电磁阀用	PLC专用			PLC、继电器用				PLC、 继电器用	PLC、继电器、IC回路 (无指示灯)、串联连接用			PLC、继电器用		PLC 专用		
输出方式	—				NPN输出	PNP输出	NPN输出	NPN输出	—								
电源电压	—				DC10～28V				—								
负载电压	AC85～265V	DC10～30V		DC24V±10%	DC30V以下				DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%	
负载电流	5～100mA	5～20mA(注3)			100mA以下		50mA以下		5～50mA	7～20mA	50mA以下		20mA以下	5～50mA	7～20mA	7～10mA	5～20mA
指示灯	LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	黄色 LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	无指示灯	LED (ON时亮灯)			红色/绿色 LED (ON时亮灯)			
泄漏电流	AC100V时1mA以下、 AC200V时2mA以下	1mA以下			10μA以下				0mA							1mA以下	
重量	g	1m：33	1m：18	1m：33	1m：18	1m：18		1m：33	1m：18	1m：18 3m：49 5m：80				1m：33		1m：61	
		3m：87	3m：49	3m：87	3m：49	3m：49		3m：87	3m：49					3m：87		3m：166	
		5m：142	5m：80	5m：142	5m：80	5m：80		5m：142	5m：80					5m：142		5m：272	

注1：关于开关详细规格、外形尺寸，请参阅卷末1。
注2：还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。
注3：负载电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时，会低于20mA。
(60℃时为5~10mA。)
注4：交流磁场用开关(T2YD、T2YDT)无法在直流磁场环境下使用。

重量表

单位：kg

缸径 (mm)	行程为0mm时的产品重量						每50mm行程 的加算重量	开关的 重量	安装部件 的重量	附件重量	
	基本型 (00)	脚座型 (LB)	法兰型 (FA、FB)	单耳环型 (CA)	双耳环型 (CB)	耳轴型 (TA,TB,TC)				I	Y
φ40	1.75	1.89	2.16	1.94	1.94	2.09	0.17	请参阅开关 规格中的重 量。	0.024	0.09	0.14
φ50	2.91	3.07	3.54	3.32	3.32	3.40	0.23		0.022	0.20	0.33
φ63	3.94	4.28	4.96	4.49	4.51	4.82	0.25		0.022	0.20	0.33
φ80	7.81	8.24	9.38	9.08	9.09	9.30	0.40		0.026	0.52	0.96
φ100	12.08	12.94	14.40	13.80	13.83	14.65	0.51		0.024	0.48	0.92
行程为0mm时的产品重量 3.07kg 行程200mm时的加算重量 0.23×200/50=0.92kg 2个TOH开关的重量 0.018×2=0.036kg 2个安装部件的重量 0.022×2=0.044kg 双耳环连接件的重量..... 0.33kg 产品重量..... 3.07+0.92+0.036+0.044+0.33=4.4kg											

理论推力表

(单位：N)

缸径 (mm)	动作方向	使用压力 MPa							
		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
φ40	伸出	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³
	缩回	3.17×10 ²	4.22×10 ²	5.28×10 ²	6.33×10 ²	7.39×10 ²	8.44×10 ²	9.50×10 ²	1.06×10 ³
φ50	伸出	5.89×10 ²	7.85×10 ²	9.82×10 ²	1.18×10 ³	1.37×10 ³	1.57×10 ³	1.77×10 ³	1.96×10 ³
	缩回	4.95×10 ²	6.60×10 ²	8.25×10 ²	9.90×10 ²	1.15×10 ³	1.32×10 ³	1.48×10 ³	1.65×10 ³
φ63	伸出	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	2.18×10 ³	2.49×10 ³	2.81×10 ³	3.12×10 ³
	缩回	8.41×10 ²	1.12×10 ³	1.40×10 ³	1.68×10 ³	1.96×10 ³	2.24×10 ³	2.52×10 ³	2.80×10 ³
φ80	伸出	1.51×10 ³	2.01×10 ³	2.51×10 ³	3.02×10 ³	3.52×10 ³	4.02×10 ³	4.52×10 ³	5.03×10 ³
	缩回	1.36×10 ³	1.81×10 ³	2.27×10 ³	2.72×10 ³	3.17×10 ³	3.63×10 ³	4.08×10 ³	4.54×10 ³
φ100	伸出	2.36×10 ³	3.14×10 ³	3.93×10 ³	4.71×10 ³	5.50×10 ³	6.28×10 ³	7.07×10 ³	7.85×10 ³
	缩回	2.14×10 ³	2.86×10 ³	3.57×10 ³	4.29×10 ³	5.00×10 ³	5.72×10 ³	6.43×10 ³	7.15×10 ³

型号表示方法

● 不带阀

不带开关(内置开关用磁环)

JSG - LB - 40 B - 100 — J I

带开关(内置开关用磁环)

JSG - LB - 40 B - 100 — T2H - R - J I

● 带制动解除阀

不带开关(内置开关用磁环)

JSG-V - LB - 40 B - 100 - 1 — J I

带开关(内置开关用磁环)

JSG-V - LB - 40 B - 100 - 1 - T2H - R - J I

A 机种型号

B 安装形式
注1

D 配管螺纹种类

E 缓冲

C 缸径

F 行程

G 电磁阀电压

H 开关型号

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：安装部件附带在产品中发货。

(但是，耳轴型是安装后出厂。)

注2：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。

注3：选择安装形式TA或者TB时的开关数，仅限TA时“H”(后端带1个)TB时“R”(前端带1个)。

注4：无法同时选择“J”“Y”。

〈型号表示例〉

JSG-V-LB-40B-100-1-T2H-D-JI

机种：带制动拉杆型气缸

A 机种型号：双作用·带制动解除阀

B 安装形式：轴向脚座型

C 缸径：φ40mm

D 配管螺纹种类：Rc螺纹

E 缓冲：两侧带气缓冲

F 行程：100mm

G 电磁阀电压：AC100V

H 开关型号：无触点T2H开关，导线长度1m

I 开关数：带2个

J 选择项：带防尘套

K 附件：单耳环连接件(附件)

I 开关数

注3

J 选择项

K 附件

注4

		A 机种型号			
		双作用型	带制动解除阀 双作用		
			-V		
符号		内 容			
B 安装形式					
00	基本型	●	●		
LB	轴向脚座型	●	●		
FA	前端法兰型	●	●		
FB	后端法兰型	●	●		
CA	单耳环型	●	●		
CB	双耳环型(带销和开口销)	●	●		
TA	前端耳轴型	●	●		
TB	后端耳轴型	●	●		
TC	中间耳轴型	●	●		
C 缸径(mm)					
40	φ40	●	●		
50	φ50	●	●		
63	φ63	●	●		
80	φ80	●	●		
100	φ100	●	●		
D 配管螺纹种类					
无符号	Rc螺纹	●	●		
N	NPT螺纹(接单生产品)	●	●		
G	G螺纹(接单生产品)	●	●		
E 缓冲					
B	两侧气缓冲(基本型)	●	●		
D	两侧橡胶缓冲	●	●		
注：橡胶缓冲型的全长比气缓冲型长。					
F 行程(mm)					
缸径	行程2	可制作行程	中间行程		
φ40	1~600	800	每1mm		
φ50		1200			
φ63		1400			
φ80	1~700	1500			
φ100	1~800				
G 电磁阀电压					
1	AC100V		●		
2	AC200V		●		
3	DC24V		●		
4	DC12V		●		
H 开关型号					
直线导线	L形导线	触点	电压		
			AC DC		
TOH※	TOV※	有触点	● ●	单色显示式	2线
T5H※	T5V※		● ●	无指示灯	
T8H※	T8V※		● ●	单色显示式	
T11H※	T11V※		●	单色显示式	
T2H※	T2V※	无触点	●	单色显示式	2线
T3H※	T3V※		●	单色显示式	3线
T3PH※	T3PV※		●	单色显示式	3线
T2WH※	T2WV※		●	双色显示式	2线
T2YH※	T2YV※		●		
T3WH※	T3WV※		●		
T3YH※	T3YV※		●		
T2YD※	—		●	双色显示式	2线
T2YDT※	—		●	交流磁场用	
T2JH※	T2JV※		●	单色显示式断电延迟型	
※导线长度					
无符号	1m(标准)		●	●	
3	3m(选择项)		●	●	
5	5m(选择项)		●	●	
I 开关数					
R	前端带1个		●	●	
H	后端带1个		●	●	
D	带2个		●	●	
T	带3个		●	●	
J 选择项					
		最高环境温度	瞬间环境温度		
J	防尘套	100℃	200℃	●	●
M	活塞杆材质不锈钢			●	●
K 附件					
I	单耳环连接件		●	●	
Y	双耳环连接件(带销和开口销)		●	●	
B1	单耳环支撑件		●	●	
B2	双耳环支撑件(带销和开口销)		●	●	
B3	单耳环支撑件		●	●	
B4	耳轴型第2支撑件(2个1套)		●	●	

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

开关单体型号表示方法

● 开关本体+安装部件一套

SCG - T0H - 40

开关型号 (第754页H项) 缸径 (第754页C项)

● 仅开关本体

SW - T0H

开关型号 (第754页H项)

● 开关安装部件一套

SCG - T - 40

安装部件 缸径 (第754页C项)

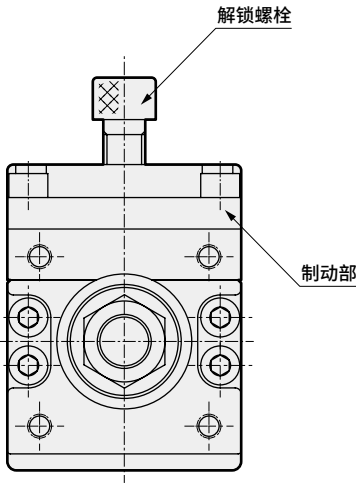
注：使用环保的T形开关时，请另行与本公司协商。

安装部件型号表示方法

缸径(mm)		φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
安装部件						
脚座(LB)	注1	JSG-LB-40	JSG-LB-50	JSG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
法兰(FA)(FB)	注2	JSG-FA-40	JSG-FA-50	JSG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100
单耳环(CA)		SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63	SCG-CA-80	SCG-CA-100
双耳环(CB)	注3	SCG-CB-40	SCG-CB-50	SCG-CB-63	SCG-CB-80	SCG-CB-100

注1：脚座(LB)型安装支架为2个一套。
注2：带防尘套用法兰(FA)时，请指定“JSG-FA-(缸径)~J”。
注3：包含销和开口销及平垫圈。
注4：各安装部件附带安装用螺栓。

制动部的手动解除方法



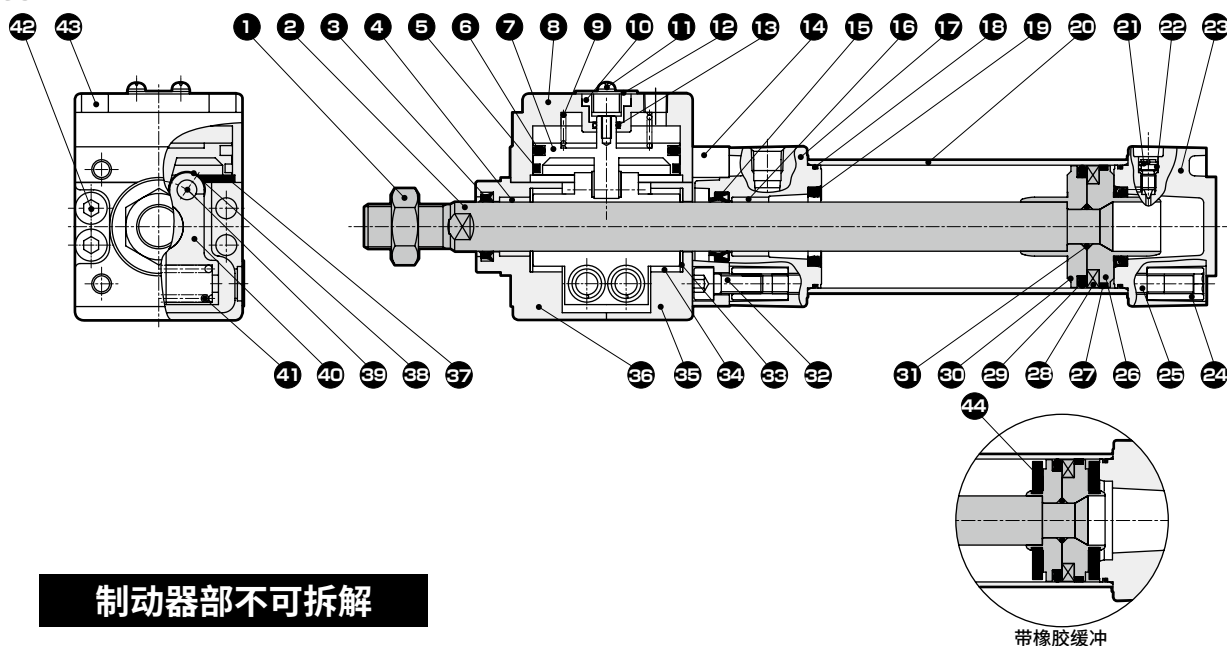
在手动解除气口(制动部上部的内螺纹孔)中拧入螺栓，制动器即被解除。
(过度拧入螺栓，可能会导致制动失效。
请确认下表的适当的螺纹拧入量。)
通常使用时，请务必拆下螺栓。

解除螺栓尺寸

缸径	螺栓螺纹直径	螺栓长度		适当的螺纹拧入量
		JSG	JSG-V	
φ40	M12×1.75	16以上	40以上	3圈以下
φ50	M12×1.75	16以上	40以上	4圈以下
φ63	M14×2	16以上	40以上	4圈以下
φ80	M16×2	20以上	40以上	4.5圈以下
φ100	M18×2.5	20以上	50以上	5圈以下

内部结构及部件一览表

● JSG



制动器部不可拆解

编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	活塞杆螺母	钢	镀镍	24	圆形螺母	钢	铬酸锌钝化处理
2	活塞杆	钢	工业用镀铬	25	拉杆	钢	铬酸锌钝化处理
3	防尘圈	丁腈橡胶		26	活塞H	φ40: 铝合金 φ50~φ100: 铝合金压铸件	
4	轴套	含油轴套		27	耐磨环	聚缩醛树脂	
5	耐磨环	聚缩醛树脂		28	磁环	塑料	
6	活塞密封件B	丁腈橡胶		29	活塞密封件	丁腈橡胶	
7	制动活塞	铸铁	磷酸盐保护膜	30	活塞R	φ40: 铝合金 φ50~φ100: 铝合金压铸件	
8	本体H	铝铸件	钝化处理	31	活塞垫圈	丁腈橡胶	
9	弹簧	琴钢丝		32	内六角螺栓	合金钢	发黑处理
10	活塞导向	铸铁	磷酸盐保护膜	33	推力垫片		
11	带垫圈十字槽盘头小螺钉	钢	铬酸锌钝化处理	34	轴套	无油润滑轴承	
12	防尘罩	铝合金	阳极氧化	35	本体R	铝铸件	钝化处理
13	垫圈	丁腈橡胶		36	本体F	铝铸件	钝化处理
14	连接板	铝合金	阳极氧化	37	缓冲橡胶	聚氨酯橡胶	
15	活塞杆密封件	丁腈橡胶		38	轴承		
16	轴套	含油轴套		39	销	合金钢	
17	前端盖	铝合金压铸件	涂装	40	制动器轴套	铸铁	镀镍
18	气缸垫圈	丁腈橡胶		41	弹簧	琴钢丝	
19	缓冲密封件	丁腈橡胶、钢	铬酸锌钝化处理	42	内六角螺栓	合金钢	发黑处理
20	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化	43	内六角螺栓	合金钢	发黑处理
21	缓冲针阀	铜合金	镀镍	44	缓冲橡胶	聚氨酯橡胶	
22	针阀垫圈	丁腈橡胶					
23	后端盖	铝合金压铸件	涂装				

注：请绝对不要拆解制动器，否则将导致强力弹簧进入，非常危险。

易损件一览表

● 带气缓冲

缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ40	JSG-40BK	3 15 18
φ50	JSG-50BK	19 22 27
φ63	JSG-63BK	29
φ80	JSG-80BK	
φ100	JSG-100BK	

注：订购时请指定组件编号。

安装部件的材质

安装形式	材 质	备 注
LB	钢	镀镍
FA·FB	钢	涂装
CA·CB	铸铁	涂装
TA·TB·TC	铸铁	涂装

● 带橡胶缓冲

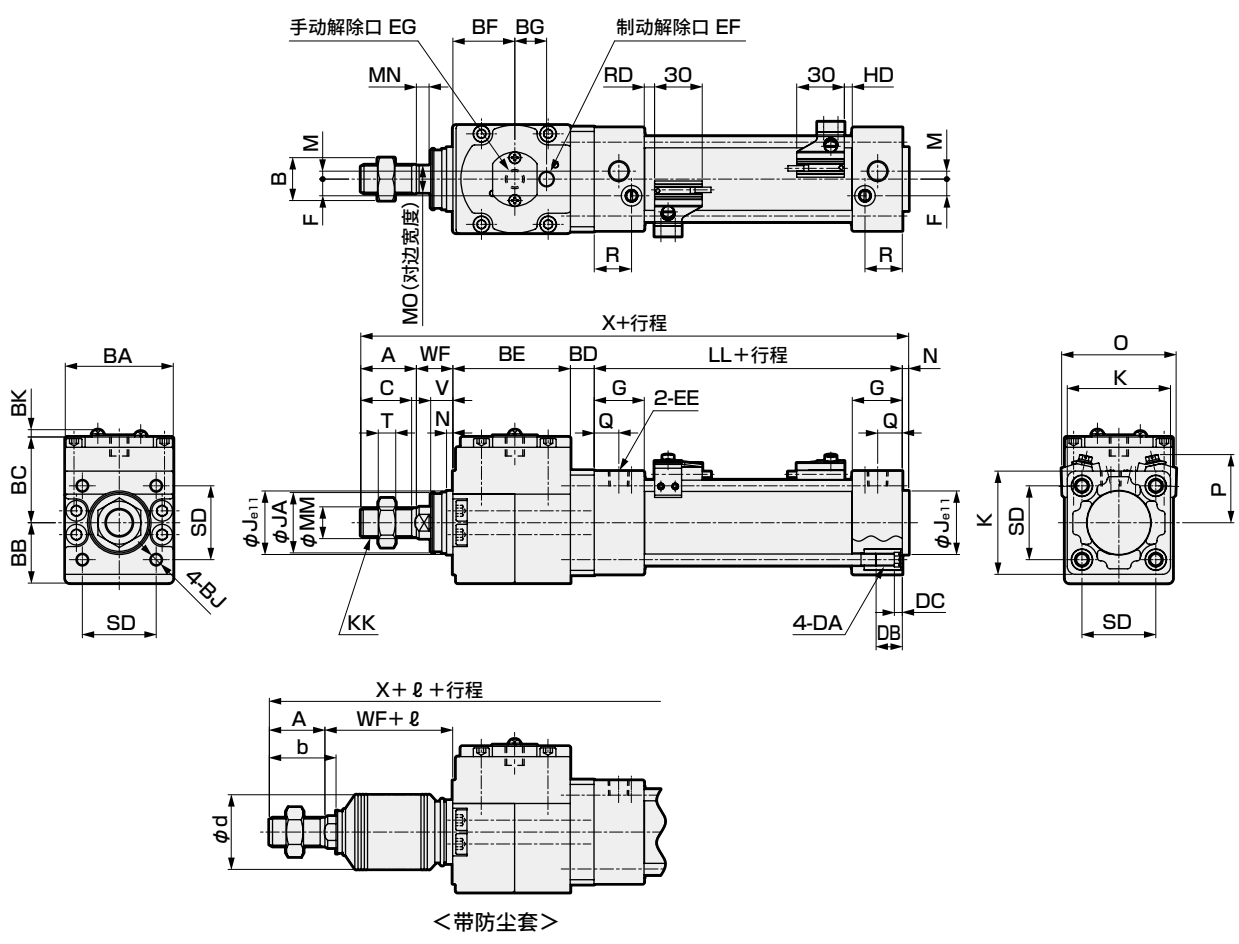
缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ40	JSG-40DK	3 15 18
φ50	JSG-50DK	22 27 29
φ63	JSG-63DK	44
φ80	JSG-80DK	
φ100	JSG-100DK	

注：订购时请指定组件编号。

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·
卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度
控制器
卷末

外形尺寸图

● 基本型 (OO)



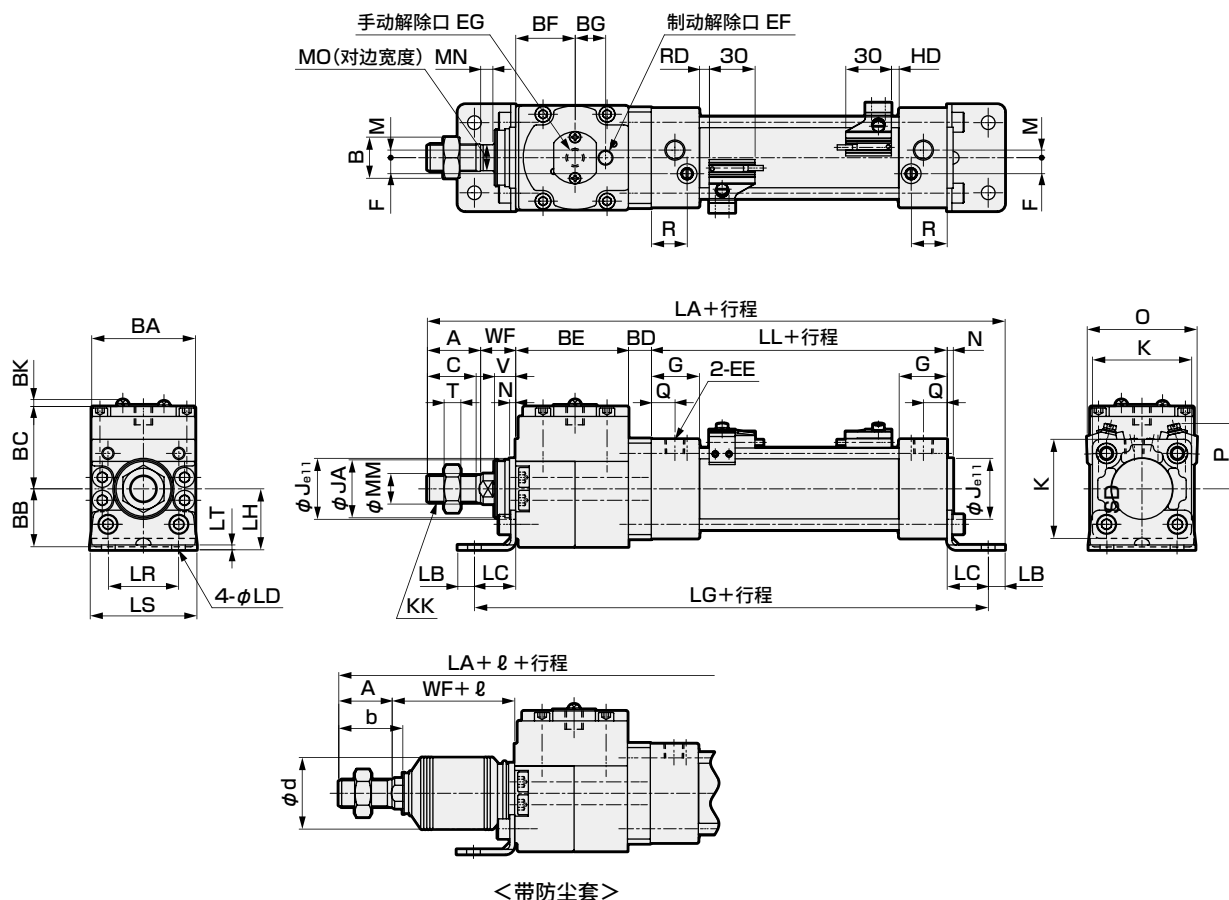
注1：()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。
注2：关于其他开关的RD、HD尺寸及伸出尺寸，请参阅第758页。
注3：带阀型 (JSG-V) 的外形尺寸请参阅第757页。

符号	基本型 (OO) 基本尺寸																						
缸径 (mm)	A	B	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BJ	BK	C	DA	DB	DC	EE	EF	EG	F	G	J	JA	K
φ40	30	22	57	31.5	46.5	14	63	32.5	20	M6 深度12	4.6	27	M6	16	5	Rc1/4	Rc1/8	M12	9	27	35	31	52
φ50	35	27	68	38	54	15	74	39	20	M8 深度12	4.6	32	M8	16	5	Rc1/4	Rc1/8	M12	10.5	31.5	40	38	65
φ63	35	27	78	43	59	15	88	44.5	27	M8 深度14	4.6	32	M8	16	5	Rc3/8	Rc1/4	M14	12	31.5	45	38	75
φ80	40	32	98	53	72.5	23	108	54.5	27	M10 深度16	4.6	37	M10	16	5	Rc3/8	Rc1/4	M16	14	38	45	43	95
φ100	40	41	118	63	80.5	22.5	128.5	65.5	35	M10 深度18	4.6	37	M10	16	5	Rc1/2	Rc3/8	M18	15	38	55	51	114
符号																	带开关						
缸径 (mm)	KK		注1 LL		M	MM	MN	MO	N	Q	R	SD	T	V	WF	注1 X	O	P	T0,T5,T2,T3,T3P		T2W,T3W		
φ40	M14X1.5		84(90)		4	16	6	14	4	14	19	38	8	13	21	216(222)	66	41	5(8)	5(8)	7.5(10.5)	7.5(10.5)	
φ50	M18X1.5		94(102)		5	20	8	17	4	15.5	23.5	46.5	11	14	23	245(253)	72	43	6.5(10.5)	5(9)	9(13)	7(11)	
φ63	M18X1.5		94(102)		9	20	8	17	4	16.5	21.5	56.5	11	14	23	259(267)	83	48	6.5(10.5)	5(9)	9(13)	7(11)	
φ80	M22X1.5		114(124)		11.5	25	11	22	4	19	28	72	13	20	32	321(331)	104	57	12.5(17.5)	6(11)	15(20)	8(13)	
φ100	M26X1.5		114(124)		17	30	13	27	4	19	28	89	16	20	32	341(351)	121	63	12(17)	6.5(11.5)	14.5(19.5)	8.5(13.5)	
符号	带防尘套																						
缸径 (mm)	A	b	d	WF	ℓ																		
					50以下	超过50 100以下	超过100 150以下	超过150 200以下	超过200 300以下	超过300 400以下	超过400 500以下	超过500 600以下	超过600 700以下	超过700 750以下	超过750 800以下	超过800							
φ40	30	35	40	21	30	43	55	68	93	118	143	0.35X行程-32											
φ50	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41										
φ63	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41										
φ80	40	50	53	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63							
φ100	40	52.5	61	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63							

外形尺寸图



● 轴向脚座型 (LB)



<带防尘套>

注1：()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

注2：关于其他开关的RD、HD尺寸及伸出尺寸，请参阅第758页。

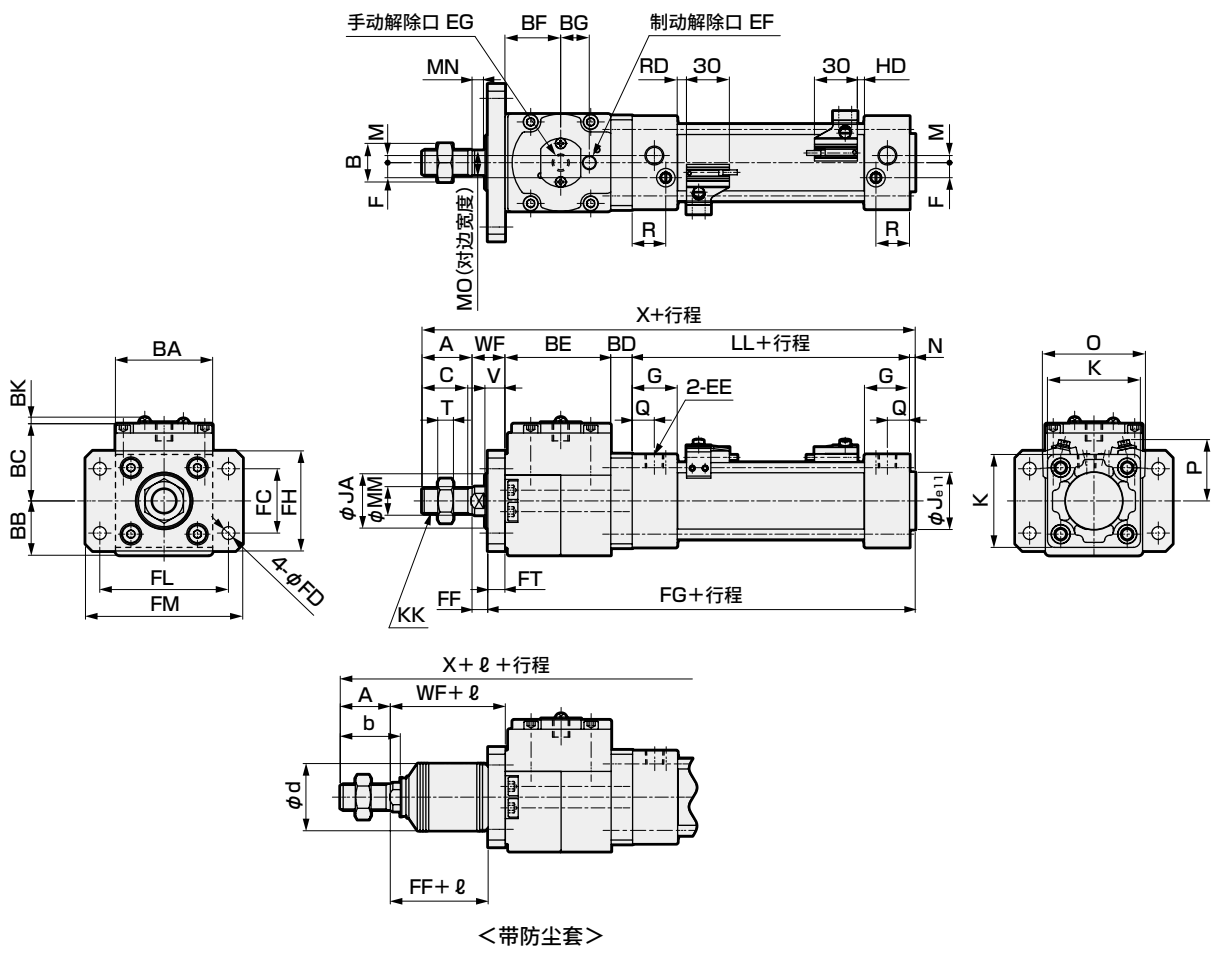
注3：带阀型 (JSG-V) 的外形尺寸请参阅第757页。

符号		轴向脚座型(LB) 基本尺寸																							
缸径 (mm)	A	B	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BK	C	EE	EF	EG	F	G	J	JA	K	KK	注1 LL	M	MM	MN	MO
φ40	30	22	57	31.5	46.5	14	63	32.5	20	4.6	27	Rc1/4	Rc1/8	M12	9	27	35	31	52	M14X1.5	84(90)	4	16	6	14
φ50	35	27	68	38	54	15	74	39	20	4.6	32	Rc1/4	Rc1/8	M12	10.5	31.5	40	38	65	M18X1.5	94(102)	5	20	8	17
φ63	35	27	78	43	59	15	88	44.5	27	4.6	32	Rc3/8	Rc1/4	M14	12	31.5	45	38	75	M18X1.5	94(102)	9	20	8	17
φ80	40	32	98	53	72.5	23	108	54.5	27	4.6	37	Rc3/8	Rc1/4	M16	14	38	45	43	95	M22X1.5	114(124)	11.5	25	11	22
φ100	40	41	118	63	80.5	22.5	128.5	65.5	35	4.6	37	Rc1/2	Rc3/8	M18	15	38	55	51	114	M26X1.5	114(124)	17	30	13	27
符号		安装尺寸										带开关													
缸径 (mm)	N	Q	R	T	V	WF	注1 LA	LB	LC	LD	注1 LG	LH	LR	LS	LT	O	P	T0,T5,T2,T3,T3P		T2W,T3W					
																		RD	HD	RD	HD				
φ40	4	14	19	8	13	21	247(253)	11	24	9	209(215)	33	38	55	3.2	66	41	5(8)	5(8)	7.5(10.5)	7.5(10.5)				
φ50	4	15.5	23.5	11	14	23	279(287)	11	27	9	237(245)	40	46	70	3.2	72	43	6.5(10.5)	5(9)	9(13)	7(11)				
φ63	4	16.5	21.5	11	14	23	296(304)	14	27	12	251(259)	48	56	80	4.5	83	48	6.5(10.5)	5(9)	9(13)	7(11)				
φ80	4	19	28	13	20	32	361(371)	14	30	12	305(315)	55	72	95	4.5	104	57	12.5(17.5)	6(11)	15(20)	8(13)				
φ100	4	19	28	16	20	32	385(395)	16	32	14	329(339)	65	89	114	6	121	63	12(17)	6.5(11.5)	14.5(19.5)	8.5(13.5)				
符号		带防尘套																							
缸径 (mm)	A	b	d	WF	ℓ																				
					50以下	超过50 100以下	超过100 150以下	超过150 200以下	超过200 300以下	超过300 400以下	超过400 500以下	超过500 600以下	超过600 700以下	超过700 750以下	超过750 800以下	超过800									
φ40	30	35	40	21	30	43	55	68	93	118	143	0.35X行程-32													
φ50	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ63	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ80	40	50	53	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									
φ100	40	52.5	61	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·
卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度
控制器
卷末

外形尺寸图

● 前端法兰型 (FA)



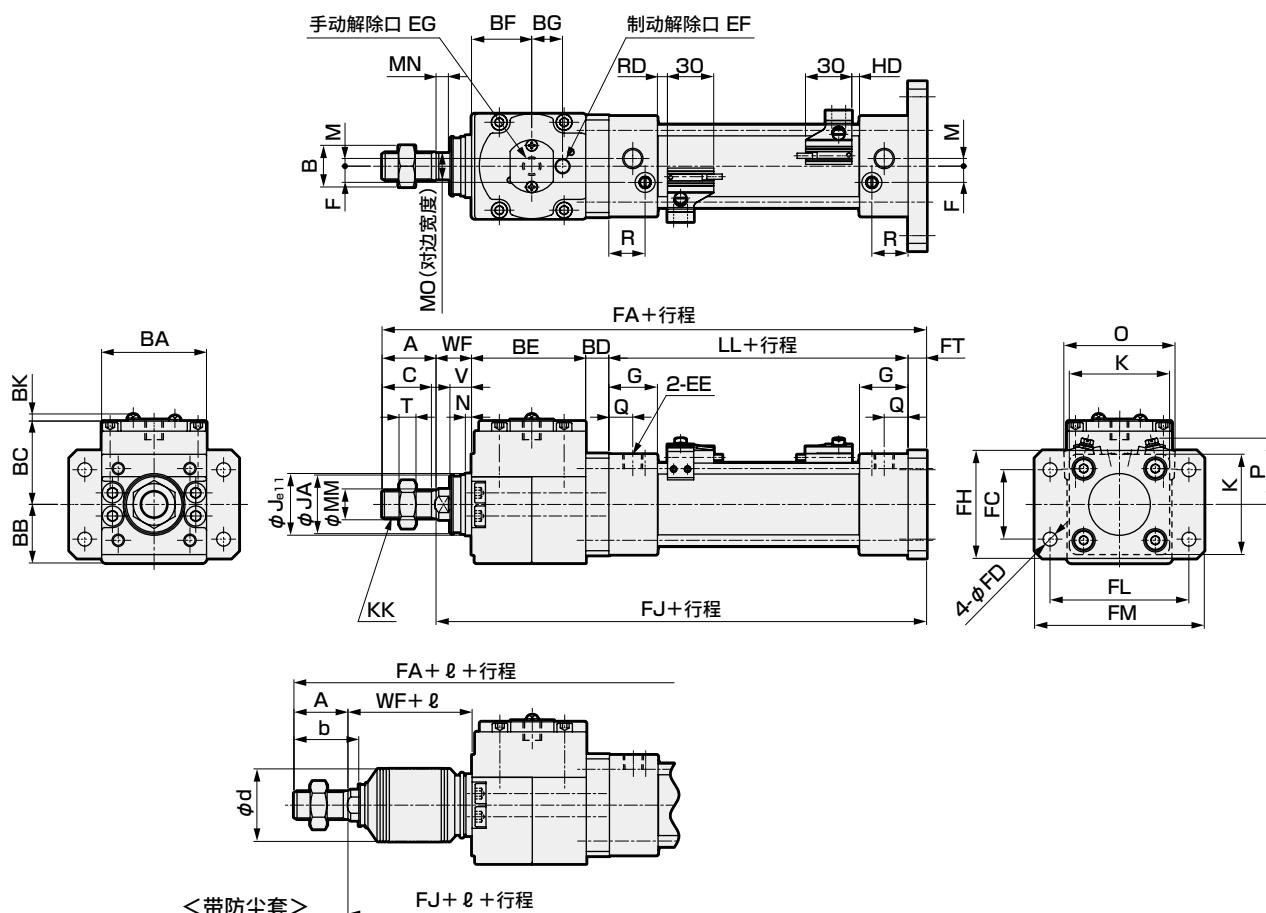
注1：()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。
注2：关于其他开关的RD、HD尺寸及伸出尺寸，请参阅第758页。
注3：带阀型 (JSG-V) 的外形尺寸请参阅第757页。

符号	前端法兰型 (FA) 基本尺寸																								
缸径(mm)	A	B	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BK	C	EE	EF	EG	F	G	J	JA	K	KK	注1 LL	M	MM	MN	MO
φ40	30	22	57	31.5	46.5	14	63	32.5	20	4.6	27	Rc1/4	Rc1/8	M12	9	27	35	31	52	M14×1.5	84(90)	4	16	6	14
φ50	35	27	68	38	54	15	74	39	20	4.6	32	Rc1/4	Rc1/8	M12	10.5	31.5	40	38	65	M18×1.5	94(102)	5	20	8	17
φ63	35	27	78	43	59	15	88	44.5	27	4.6	32	Rc3/8	Rc1/4	M14	12	31.5	45	38	75	M18×1.5	94(102)	9	20	8	17
φ80	40	32	98	53	72.5	23	108	54.5	27	4.6	37	Rc3/8	Rc1/4	M16	14	38	45	43	95	M22×1.5	114(124)	11.5	25	11	22
φ100	40	41	118	63	80.5	22.5	128.5	65.5	35	4.6	37	Rc1/2	Rc3/8	M18	15	38	55	51	114	M26×1.5	114(124)	17	30	13	27
符号											安装尺寸						带开关								
缸径(mm)	N	Q	R	T	V	WF	注1 X	FC	FD	FF	注1 FG	FH	FL	FM	FT	O	P	T0,T5,T2,T3,T3P		T2W,T3W					
φ40	4	14	19	8	13	21	216(222)	46	9	11	175(181)	65	83	101	10	66	41	5(8)	5(8)	7.5(10.5)	7.5(10.5)				
φ50	4	15.5	23.5	11	14	23	245(253)	52	9	11	199(207)	77	100	120	12	72	43	6.5(10.5)	5(9)	9(13)	7(11)				
φ63	4	16.5	21.5	11	14	23	259(267)	62	9	11	213(221)	92	115	135	12	83	48	6.5(10.5)	5(9)	9(13)	7(11)				
φ80	4	19	28	13	20	32	321(331)	63	12	16	265(275)	100	126	153	16	104	57	12.5(17.5)	6(11)	15(20)	8(13)				
φ100	4	19	28	16	20	32	341(351)	75	14	16	285(295)	120	150	178	16	121	63	12(17)	6.5(11.5)	14.5(19.5)	8.5(13.5)				
符号	带防尘套																								
缸径(mm)	A	b	d	WF	ℓ																				
					50以下	超过50 100以下	超过100 150以下	超过150 200以下	超过200 300以下	超过300 400以下	超过400 500以下	超过500 600以下	超过600 700以下	超过700 750以下	超过750 800以下	超过800									
φ40	30	35	40	21	30	43	55	68	93	118	143	0.35X行程-32													
φ50	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ63	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ80	40	50	53	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									
φ100	40	52.5	61	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									

外形尺寸图



● 后端法兰型 (FB)



注1：() 内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

注2：关于其他开关的RD、HD尺寸及伸出尺寸，请参阅第758页。

注3：带阀型 (JSG-V) 的外形尺寸请参阅第757页。

符号		后端法兰型(FB) 基本尺寸																							
缸径 (mm)	A	B	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BK	C	EE	EF	EG	F	G	J	JA	K	KK	注1 LL	M	MM	MN	MO
φ40	30	22	57	31.5	46.5	14	63	32.5	20	4.6	27	Rc1/4	Rc1/8	M12	9	27	35	31	52	M14×1.5	84(90)	4	16	6	14
φ50	35	27	68	38	54	15	74	39	20	4.6	32	Rc1/4	Rc1/8	M12	10.5	31.5	40	38	65	M18×1.5	94(102)	5	20	8	17
φ63	35	27	78	43	59	15	88	44.5	27	4.6	32	Rc3/8	Rc1/4	M14	12	31.5	45	38	75	M18×1.5	94(102)	9	20	8	17
φ80	40	32	98	53	72.5	23	108	54.5	27	4.6	37	Rc3/8	Rc1/4	M16	14	38	45	43	95	M22×1.5	114(124)	11.5	25	11	22
φ100	40	41	118	63	80.5	22.5	128.5	65.5	35	4.6	37	Rc1/2	Rc3/8	M18	15	38	55	51	114	M26×1.5	114(124)	17	30	13	27
符号		安装尺寸										带开关													
缸径 (mm)	N	Q	R	T	V	WF	注1 FA	FC	FD	FH	注1 FJ	FL	FM	FT	O	P	T0,T5,T2,T3,T3P		T2W,T3W						
																	RD	HD	RD	HD					
φ40	4	14	19	8	13	21	222(228)	46	9	65	192(198)	83	101	10	66	41	5(8)	5(8)	7.5(10.5)	7.5(10.5)					
φ50	4	15.5	23.5	11	14	23	253(261)	52	9	77	218(226)	100	120	12	72	43	6.5(10.5)	5(9)	9(13)	7(11)					
φ63	4	16.5	21.5	11	14	23	267(275)	62	9	92	232(240)	115	135	12	83	48	6.5(10.5)	5(9)	9(13)	7(11)					
φ80	4	19	28	13	20	32	333(343)	63	12	100	293(303)	126	153	16	104	57	12.5(17.5)	6(11)	15(20)	8(13)					
φ100	4	19	28	16	20	32	353(363)	75	14	120	313(323)	150	178	16	121	63	12(17)	6.5(11.5)	14.5(19.5)	8.5(13.5)					
符号		带防尘套																							
缸径 (mm)	A	b	d	WF	ℓ																				
					50以下	超过50 100以下	超过100 150以下	超过150 200以下	超过200 300以下	超过300 400以下	超过400 500以下	超过500 600以下	超过600 700以下	超过700 750以下	超过750 800以下	超过800									
φ40	30	35	40	21	30	43	55	68	93	118	143	0.35X行程-32													
φ50	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ63	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ80	40	50	53	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									
φ100	40	52.5	61	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·
卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度
控制器
卷末

CKD

[illegible]

注3：带阀型(JSG-V)的外形尺寸请参阅第757页。

符号		双耳环型 (CB) 基本尺寸																								
缸径 (mm)		A	B	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BK	C	EE	EF	EG	F	G	J	JA	K	KK	注1 LL	M	MM	MN	MO
φ40		30	22	57	31.5	46.5	14	63	32.5	20	4.6	27	Rc1/4	Rc1/8	M12	9	27	35	31	52	M14×1.5	84 (90)	4	16	6	14
φ50		35	27	68	38	54	15	74	39	20	4.6	32	Rc1/4	Rc1/8	M12	10.5	31.5	40	38	65	M18×1.5	94 (102)	5	20	8	17
φ63		35	27	78	43	59	15	88	44.5	27	4.6	32	Rc3/8	Rc1/4	M14	12	31.5	45	38	75	M18×1.5	94 (102)	9	20	8	17
φ80		40	32	98	53	72.5	23	108	54.5	27	4.6	37	Rc3/8	Rc1/4	M16	14	38	45	43	95	M22×1.5	114 (124)	11.5	25	11	22
φ100		40	41	118	63	80.5	22.5	128.5	65.5	35	4.6	37	Rc1/2	Rc3/8	M18	15	38	55	51	114	M26×1.5	114 (124)	17	30	13	27
符号		安装尺寸												带开关												
缸径 (mm)		N	Q	R	T	V	WF	注1 CA	CD	CE	CF	CI	注1 CJ	CV	CW	E	PA	O	P	T0,T5,T2,T3,T3P		T2W,T3W				
																				RD	HD	RD	HD			
φ40		4	14	19	8	13	21	246 (252)	10	11	9	13	205 (211)	28	14	23	44	66	41	5 (8)	5 (8)	7.5 (10.5)	7.5 (10.5)			
φ50		4	15.5	23.5	11	14	23	286 (294)	14	15	12	17	236 (244)	40	20	30	60	72	43	6.5 (10.5)	5 (9)	9 (13)	7 (11)			
φ63		4	16.5	21.5	11	14	23	300 (308)	14	15	12	17	250 (258)	40	20	30	60	83	48	6.5 (10.5)	5 (9)	9 (13)	7 (11)			
φ80		4	19	28	13	20	32	382 (392)	22	23	15	26	319 (329)	60	30	42	82	104	57	12.5 (17.5)	6 (11)	15 (20)	8 (13)			
φ100		4	19	28	16	20	32	402 (412)	22	23	15	26	339 (349)	60	30	42	82	121	63	12 (17)	6.5 (11.5)	14.5 (19.5)	8.5 (13.5)			
符号		带防尘套																								
缸径 (mm)		A	b	d	WF	ℓ																				
						50以下	超过50 100以下	超过100 150以下	超过150 200以下	超过200 300以下	超过300 400以下	超过400 500以下	超过500 600以下	超过600 700以下	超过700 750以下	超过750 800以下	超过800									
φ40		30	35	40	21	30	43	55	68	93	118	143	0.35X行程-32													
φ50		35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ63		35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ80		40	50	53	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									
φ100		40	52.5	61	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									

注3：带阀型(JSG-V)的外形尺寸请参阅第757页。

CKD

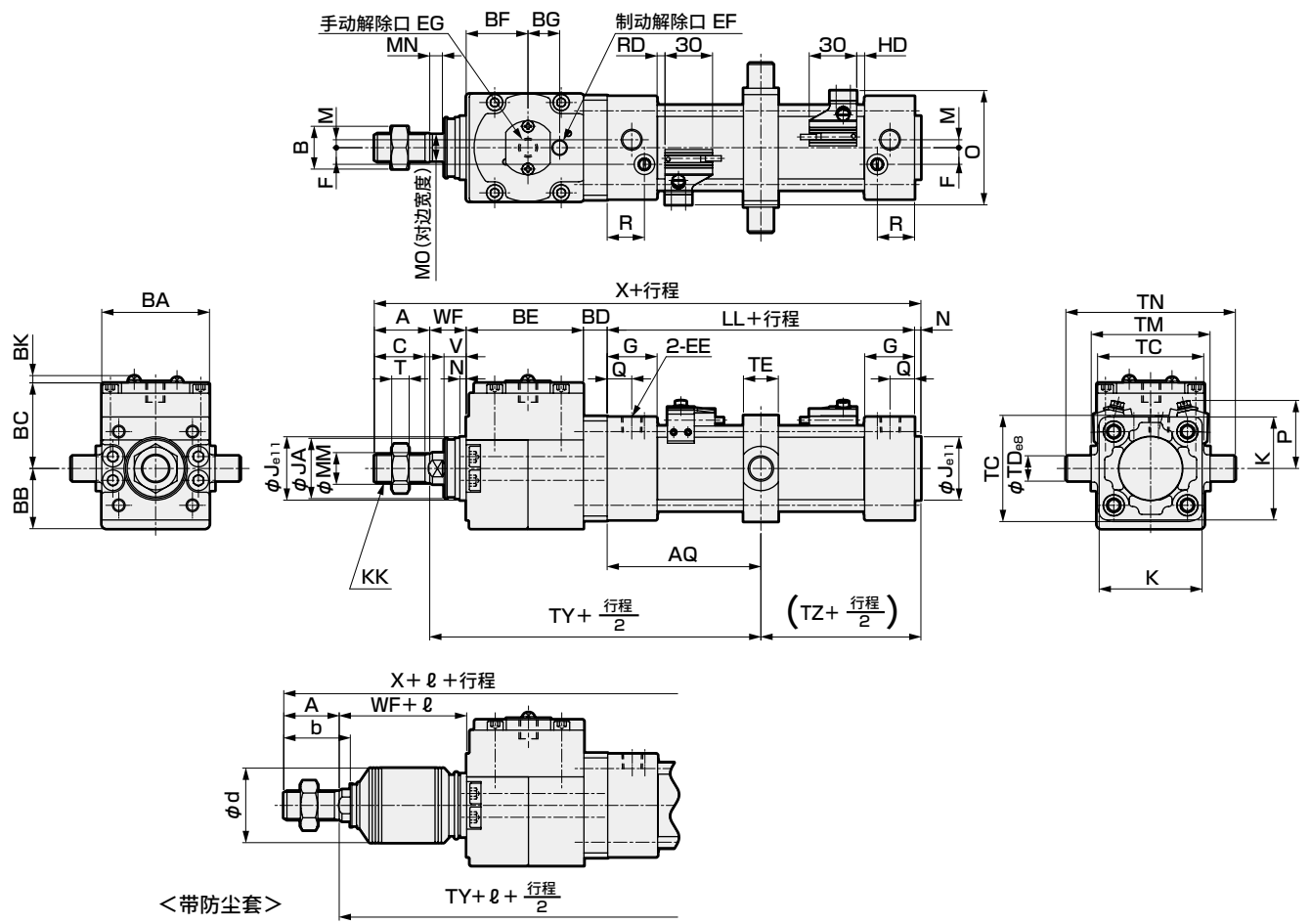
注3：带阀型(JSG-V)的外形尺寸请参阅第757页。

符号		后端耳轴型(TB)基本尺寸																								
缸径(mm)		A	B	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BK	C	EE	EF	EG	F	G	J	JA	K	KK	注1 LL	M	MM	MN	MO
φ40		30	22	57	31.5	46.5	14	63	32.5	20	4.6	27	Rc1/4	Rc1/8	M12	9	27	35	31	52	M14X1.5	84(90)	4	16	6	14
φ50		35	27	68	38	54	15	74	39	20	4.6	32	Rc1/4	Rc1/8	M12	10.5	31.5	40	38	65	M18X1.5	94(102)	5	20	8	17
φ63		35	27	78	43	59	15	88	44.5	27	4.6	32	Rc3/8	Rc1/4	M14	12	31.5	45	38	75	M18X1.5	94(102)	9	20	8	17
φ80		40	32	98	53	72.5	23	108	54.5	27	4.6	37	Rc3/8	Rc1/4	M16	14	38	45	43	95	M22X1.5	114(124)	11.5	25	11	22
φ100		40	41	118	63	80.5	22.5	128.5	65.5	35	4.6	37	Rc1/2	Rc3/8	M18	15	38	55	51	114	M26X1.5	114(124)	17	30	13	27
符号		安装尺寸														带开关										
缸径(mm)		N	Q	R	T	V	WF	注1 X	TC	TD	TE	注1 TJ	TK	TM	TN	S	P	T0,T5,T2,T3,T3P		T2W,T3W						
																		RD		RD						
φ40		4	14	19	8	13	21	216(222)	57	16	22	143(149)	43	63	95	33	41	5(8)		7.5(10.5)						
φ50		4	15.5	23.5	11	14	23	245(253)	67	16	22	162.5(170.5)	47.5	75	107	36	43	6.5(10.5)		9(13)						
φ63		4	16.5	21.5	11	14	23	259(267)	82	20	28	173.5(181.5)	50.5	90	130	41.5	48	6.5(10.5)		9(13)						
φ80		4	19	28	13	20	32	321(331)	100	20	34	221(231)	60	110	150	52	57	12.5(17.5)		15(20)						
φ100		4	19	28	16	20	32	341(351)	121	25	40	238(248)	63	132	182	60.5	63	12(17)		14.5(19.5)						
符号		带防尘套																								
缸径(mm)		A	b	d	WF	ℓ																				
		50以下	超过50 100以下	超过100 150以下	超过150 200以下	超过200 300以下	超过300 400以下	超过400 500以下	超过500 600以下	超过600 700以下	超过700 750以下	超过750 800以下	超过800													
φ40		30	35	40	21	30	43	55	68	93	118	143	0.35X行程-32													
φ50		35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ63		35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ80		40	50	53	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									
φ100		40	52.5	61	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS+STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3+JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

外形尺寸图

● 中间耳轴型(TC)



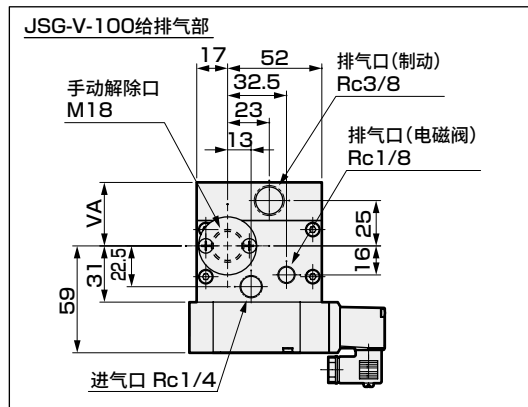
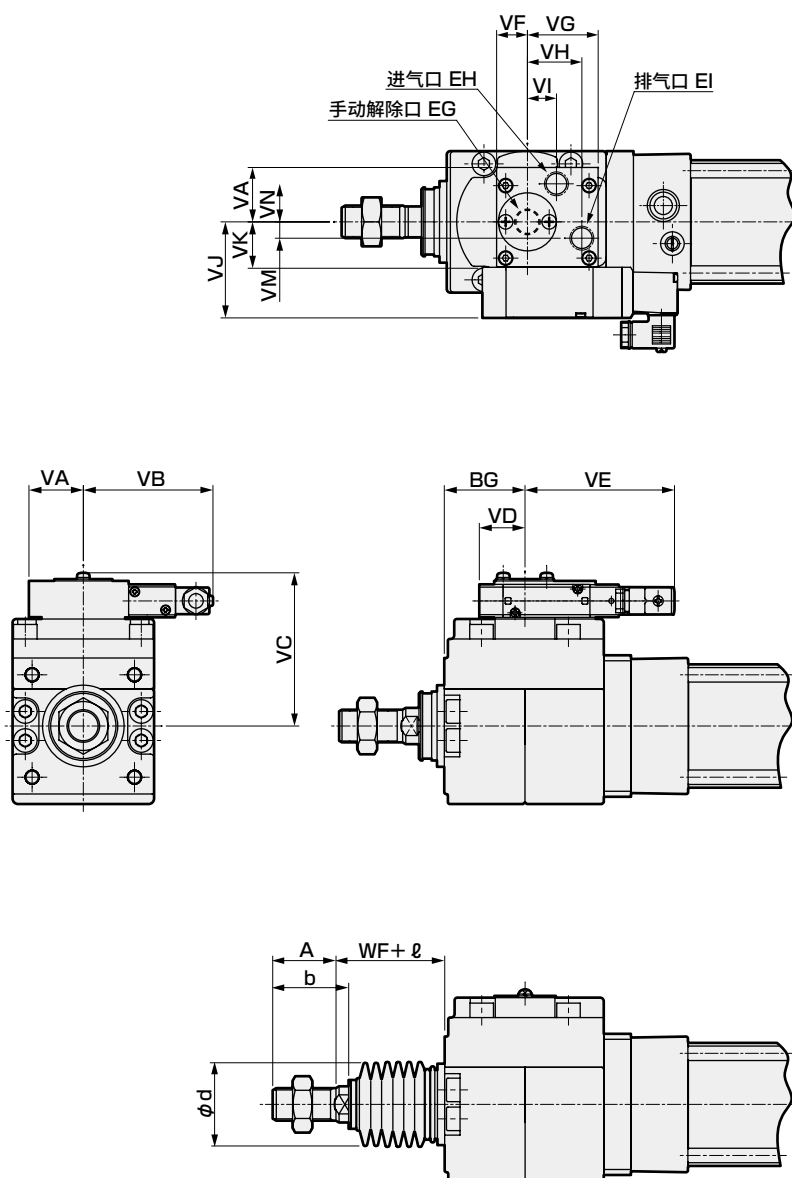
注1：()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。
注2：关于其他开关的RD、HD尺寸及伸出尺寸，请参阅第758页。
注3：带阀型(JSG-V)的外形尺寸请参阅第757页。

符号	中间耳轴型 (TC) 基本尺寸																								
缸径(mm)	A	B	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BK	C	EE	EF	EG	F	G	J	JA	K	KK	注1 LL	M	MM	MN	MO
φ40	30	22	57	31.5	46.5	14	63	32.5	20	4.6	27	Rc1/4	Rc1/8	M12	9	27	35	31	52	M14×1.5	84(90)	4	16	6	14
φ50	35	27	68	38	54	15	74	39	20	4.6	32	Rc1/4	Rc1/8	M12	10.5	31.5	40	38	65	M18×1.5	94(102)	5	20	8	17
φ63	35	27	78	43	59	15	88	44.5	27	4.6	32	Rc3/8	Rc1/4	M14	12	31.5	45	38	75	M18×1.5	94(102)	9	20	8	17
φ80	40	32	98	53	72.5	23	108	54.5	27	4.6	37	Rc3/8	Rc1/4	M16	14	38	45	43	95	M22×1.5	114(124)	11.5	25	11	22
φ100	40	41	118	63	80.5	22.5	128.5	65.5	35	4.6	37	Rc1/2	Rc3/8	M18	15	38	55	51	114	M26×1.5	114(124)	17	30	13	27
符号											安装尺寸							带开关							
缸径(mm)	N	Q	R	T	V	WF	注1 X	TC	TD	TE	TM	TN	注1 TY	注1 TZ	注1 AQ	O	P	T0,T5,T2,T3,T3P		T2W,T3W					
φ40	4	14	19	8	13	21	216(222)	57	16	22	63	95	140(143)	46(49)	42(45)+ 行程 2	66	41	5(8)	5(8)	7.5(10.5)	7.5(10.5)				
φ50	4	15.5	23.5	11	14	23	245(253)	67	16	22	75	107	159(163)	51(55)	47(51)+ 行程 2	72	43	6.5(10.5)	5(9)	9(13)	7(11)				
φ63	4	16.5	21.5	11	14	23	259(267)	82	20	28	90	130	173(177)	51(55)	47(51)+ 行程 2	83	48	6.5(10.5)	5(9)	9(13)	7(11)				
φ80	4	19	28	13	20	32	321(331)	100	20	34	110	150	220(225)	61(66)	51(62)+ 行程 2	104	57	12.5(17.5)	6(11)	15(20)	8(13)				
φ100	4	19	28	16	20	32	341(351)	121	25	40	132	182	240(245)	61(66)	51(62)+ 行程 2	121	63	12(17)	6.5(11.5)	14.5(19.5)	8.5(13.5)				
符号	带防尘套																								
缸径(mm)	A	b	d	WF	L																				
					50以下	超过50 100以下	超过100 150以下	超过150 200以下	超过200 300以下	超过300 400以下	超过400 500以下	超过500 600以下	超过600 700以下	超过700 750以下	超过750 800以下	超过800									
φ40	30	35	40	21	30	43	55	68	93	118	143	0.35X行程-32													
φ50	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ63	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	0.35X行程-41												
φ80	40	50	53	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									
φ100	40	52.5	61	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204	217	0.35X行程-63									

外形尺寸图



● JSG-V(带制动解除阀)



注1：JSG-V-100的给排气部形状与其他尺寸不同。请参阅右上图的JSG-V-100给排气部的尺寸图。

符号	带制动解除阀(JSG-V)基本尺寸																	
缸径(mm)	BG	EG	EH		EI	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VM	VN
φ40	32.5	M12	Rc1/8		Rc1/8	26	62.5	72	24	83.5	19	38	30	12.5	44	16	4	16
φ50	39	M12	Rc1/8		Rc1/8	26	62.5	79.5	24	83.5	19	38	30	12.5	44	16	4	16
φ63	44.5	M14	Rc1/4		Rc1/4	30	71.5	84.5	25	82.5	17	39	30	16	53	25	9	21
φ80	54.5	M16	Rc1/4		Rc1/4	30	71.5	98	25	82.5	17	39	30	16	53	25	9	21
φ100	65.5	M18	注1			35	77.5	113	21	86.5	注1							
符号	带防尘套																	
缸径(mm)	A	b	d	WF	ℓ													
					50以下	超过50 100以下	超过100 150以下	超过150 200以下	超过200 300以下	超过300 400以下	超过400 500以下	超过500 600以下	超过600 700以下	超过700 750以下				
φ40	30	35	40	21	30	43	55	68	93	118	143	—	—	—				
φ50	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	—	—				
φ63	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169	—	—				
φ80	40	50	53	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204				
φ100	40	52.5	61	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192	204				

※上述尺寸以外与双作用·单活塞杆型相同。请参阅第748~756页。

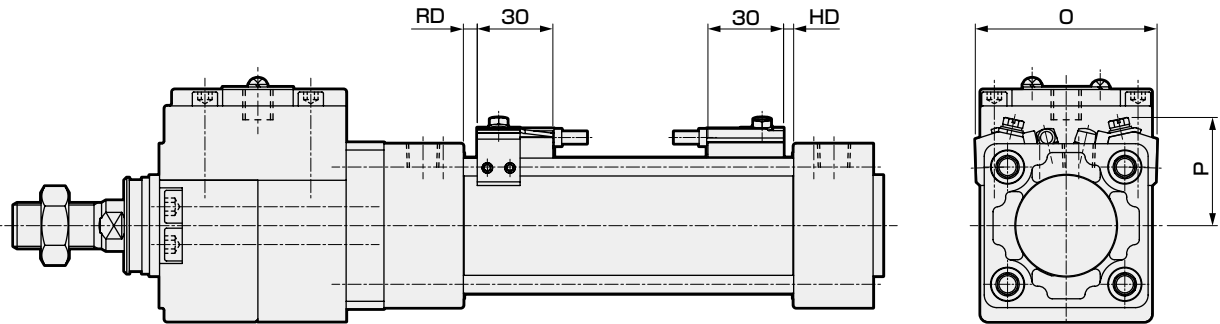
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·
卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度
控制器
卷末

JSG系列通用 带开关外形尺寸图



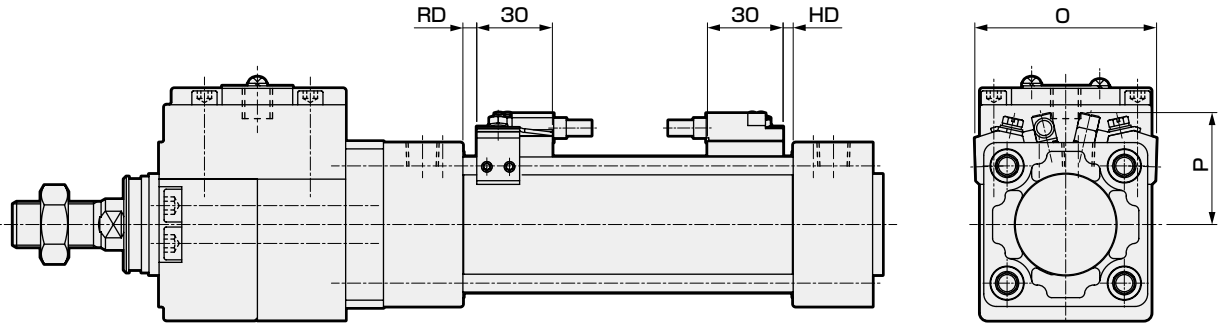
● 带T2Y、T3Y、T2J、T8开关



符号 缸径(mm)	带T2Y、T3Y、T2J、T8开关					
	O	P	T2Y,T3Y,T2J		T8	
			RD	HD	RD	HD
φ40	66	41	4(7)	4(7)	0(2)	0(2)
φ50	72	43	5.5(9.5)	4(8)	0.5(4.5)	0(3)
φ63	83	48	5.5(9.5)	4(8)	0.5(4.5)	0(3)
φ80	104	57	11.5(16.5)	5(10)	6.5(11.5)	0(5)
φ100	121	63	11(16)	5.5(10.5)	6(11)	0.5(5.5)

注1：()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

● 带T1、T2YD、T2YDT开关



符号 缸径(mm)	带T1、T2YD、T2YDT开关			
	O	P	RD	HD
φ40	66	41	4(7)	4(7)
φ50	72	44	5.5(9.5)	4(8)
φ63	83	50	5.5(9.5)	4(8)
φ80	104	57	11.5(16.5)	5(10)
φ100	121	64	11(16)	5.5(10.5)

注1：()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

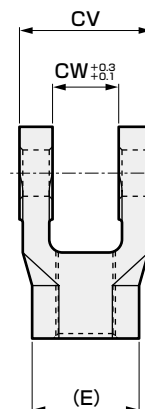
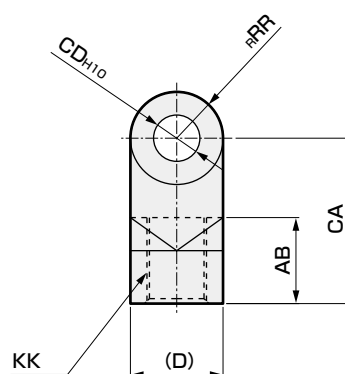
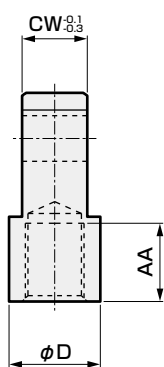
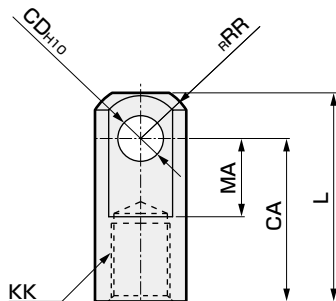
JSG系列通用附件(连接件·支撑件)外形尺寸图



● 单耳环连接件(I)

 材质：钢
涂装处理

● 双耳环连接件(Y)

 材质：铸铁
涂装处理


型号	适用缸径 (mm)	AA	CA	CD	CW	D	KK	L	MA	RR	重量 (kg)
SCG-I-40	40	19	40	10	14	22	M14×1.5	50	19	12.5	0.07
SCG-I-50	50,63	24	50	14	20	28	M18×1.5	64	24	16.5	0.20
SCG-I-80	80	26	60	22	30	40	M22×1.5	80	34	23.5	0.52
SCG-I-100	100	26	60	22	30	40	M26×1.5	80	34	23.5	0.48

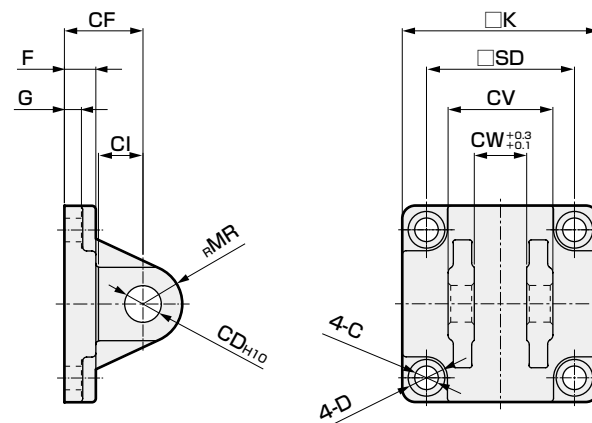
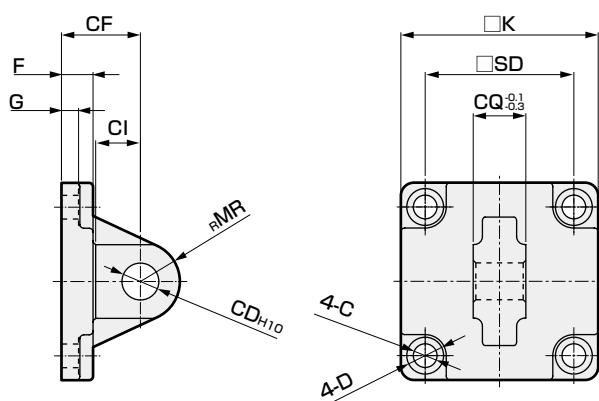
型号	适用缸径 (mm)	AB	CA	CD	CV	CW	D	E	KK	RR	重量 (kg)
SCG-Y-40	40	21	40	10	28	14	22	22.4	M14×1.5	11	0.13
SCG-Y-50	50,63	26	50	14	40	20	28	29.3	M18×1.5	14	0.30
SCG-Y-80	80	31	65	22	60	30	40	43.2	M22×1.5	20	0.94
SCG-Y-100	100	31	65	22	60	30	40	43.2	M26×1.5	20	0.92

注：附带销和开口销·平垫圈。

● 单耳环支撑件(B1)

 材质：铸铁
涂装处理

● 双耳环支撑件型(B2)

 材质：铸铁
涂装处理


型号	适用缸径 (mm)	C	CD	CF	CI	CQ	D	F	G	K	MR	SD	重量 (kg)
SCG-B1-40	40	6.6	10	23	13	14	11	9	4.5	52	11	38	0.16
SCG-B1-50	50	9	14	30	17	20	14	12	6.5	65	15	46.5	0.38
SCG-B1-63	63	9	14	30	17	20	14	12	6.5	75	15	56.5	0.48
SCG-B1-80	80	11	22	42	26	30	17	15	8.5	95	23	72	1.19
SCG-B1-100	100	11	22	42	26	30	17	15	8.5	114	23	89	1.56

型号	适用缸径 (mm)	C	CD	CF	CI	CV	CW	D	F	G	K	MR	SD	重量 (kg)
SCG-B2-40	40	6.6	10	23	13	28	14	11	9	4.5	52	11	38	0.20
SCG-B2-50	50	9	14	30	17	40	20	14	12	6.5	65	15	46.5	0.46
SCG-B2-63	63	9	14	30	17	40	20	14	12	6.5	75	15	56.5	0.58
SCG-B2-80	80	11	22	42	26	60	30	17	15	8.5	95	23	72	1.52
SCG-B2-100	100	11	22	42	26	60	30	17	15	8.5	114	23	89	1.91

注：附带销和开口销·平垫圈。

 LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·
卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度
控制器
卷末

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

附件外形尺寸图

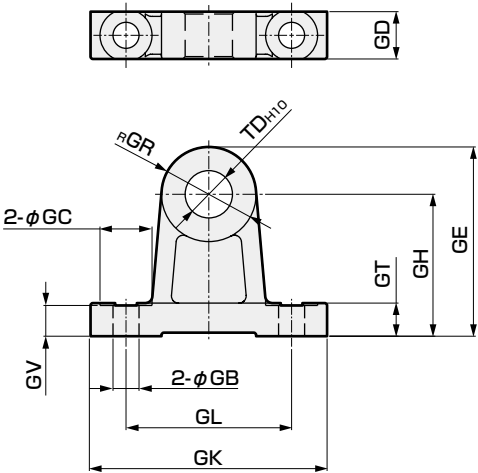
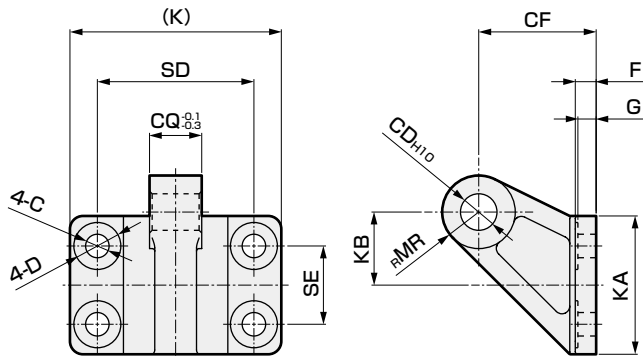


● 单耳环支撑件 (B3)

材质：铸铁
涂装处理

● 耳轴型第2支撑件 (B4)

材质：铸铁
涂装处理



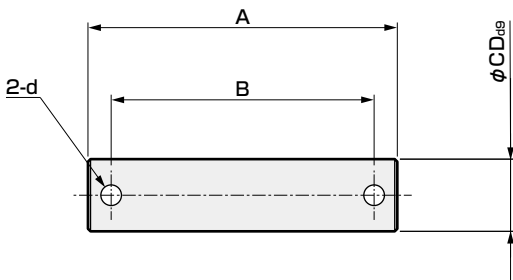
型号	适用缸径 (mm)	C	CD	CF	CQ	D	F	G	K	KA	KB	MR	SD	SE	重量 (kg)
SCG-B3-32	40	6.6	10	33	14	15	7	6	62	42	21	10	44	22	0.21
SCG-B3-50	50,63	9	14	45	20	18	8	7	81	53	28	14	60	30	0.45
SCG-B3-80	80,100	11	22	65	30	22	10	9	111	73	41.5	22	86	45	1.23

型号	适用缸径 (mm)	GB	GC	GD	GE	GF	GH	GK	GL	GT	GV	TD	重量 (kg)
SCG-B4-40	40,50	9	18	17	60	30	45	80	60	12	11	16	0.43
SCG-B4-63	63,80	11	22	20	80	40	60	100	70	14	13	20	0.87
SCG-B4-100	100	13.5	24	26	100	50	75	120	90	17	16	25	1.75

注：支撑件为2个一套。

● 销 (P)

材质：钢
铬酸锌钝化处理



型号	适用缸径 (mm)	A	B	CD	d	重量 (kg)
SCG-P-32	40	44	36	10	3	0.04
SCG-P-50	50,63	60	51	14	4	0.10
SCG-P-80	80,100	82	72	22	4	0.34

注：附带开口销和平垫圈。