

定制品

	记载页码
■ 杆端形状变更	
型号表示方法	卷末86
• 杆端内螺纹(带退刀槽)“N1”	卷末87
• 杆端内螺纹 “N11”	卷末88
• 无杆端螺纹 “N12”	卷末89
• 杆端球R “N14”	卷末90
• 杆端外螺纹 “N13”	卷末91
• 杆端外螺纹(带退刀槽)“N15”	卷末92
• 杆端单耳环连接件形状“N2”	卷末93
• 杆端双耳环连接件形状“N21”	卷末94
• 带杆端槽“N3”	卷末95
• 带杆端槽球R“N31”	卷末96
■ 气口与缓冲针阀位置指定	卷末98
■ 气口尺寸减小1档	卷末99
■ 安装部件旋转组装	卷末100
■ 耳轴位置指定	卷末101
■ 连接件销、耳环销开口销。	卷末102
■ 用销固定连接件	卷末103
■ 连接件销、耳环销开口销规格、用销固定连接件	卷末104
■ 延长拉杆	卷末105
■ 拉杆材质不锈钢	卷末106
■ 无防尘套	卷末106
■ 仅刮板、活塞杆密封件为氟橡胶材质	卷末107
■ 其它定制品	
• 氟橡胶密封件	卷末108
• 带2个活塞杆螺母	卷末108
• 气口对称型	卷末109
• 双电控型	卷末109
• 低速型	卷末110
• 带凸台	卷末110

定制

卷末

■ 杆端形状变更(N※※)

详细的规格、尺寸、价格及交货期，请垂询本公司。

型号表示方法



机种型号

适用机种	
型 号	名 称
SCG	拉杆型气缸
JSG	带制动拉杆型气缸
SCP※3	笔形气缸
CMK2	紧固型气缸
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
SCP※3-V	超小型带阀气缸
MDC2	小型直接安装型气缸
SSD	紧凑型气缸
SCM	圆形紧凑型气缸
ULK	带阀气缸
JSC3/JSC4	带阀气缸
FC※	扁平气缸・紧凑・小型

机种型号
请参阅各机种的型号表示方法。

杆端样式	
符 号	内 容
N1	杆端内螺纹(带退刀槽)
N11	杆端内螺纹
N12	无杆端螺纹
N14	杆端球R
N13	杆端外螺纹
N15	杆端外螺纹(带退刀槽)
N2	杆端单耳环连接件形状
N21	杆端双耳环形状
N3	带杆端槽
N31	带杆端槽球R

定制尺寸
参阅外形尺寸一览表

※只有与基本尺寸不同时才需要输入。

⚠ 定制杆端时的注意事项

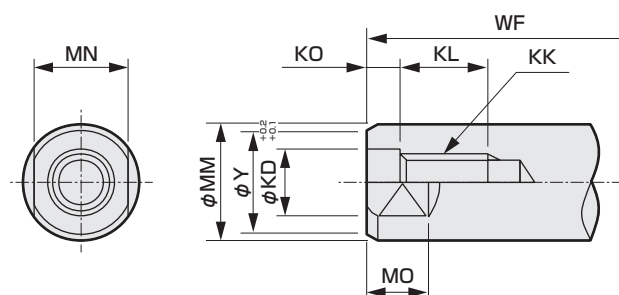
- 1.在指定尺寸下，可能无法保证达到标准强度。
- 2.图纸上未标明的尺寸、公差、完成度由CKD规定。

⚠ 型号选择时的注意事项

- 1.需要更改部分尺寸时，请在杆端样式符号后输入尺寸符号，然后再输入指定尺寸。
- 2.指定多项时，请按照外形尺寸一览表的左侧尺寸符号依次指定。
(例)机种型号-N13KKM18×1.5A40WF20
- 3.指定螺纹尺寸时，不附带前端螺母。
- 4.N11的基本尺寸与各机种内螺纹规格的尺寸相同。
N13的基本尺寸与各机种外螺纹规格的尺寸相同。
N11、13均无需指定尺寸时，请依照各机种的型号表示方法。
(错误) (正确)
(例) SCM-00-40B-200-N13 → SCM-00-40B-200 (N13为标准规格，不需要符号)
SSD-50-50-N11 → SSD-50-50 (N11为标准规格，不需要符号)
SSD-50-50-N13 → SSD-50-50-N (因为内螺纹符号有“N”)
在各机种的型号表示方法中，没有外螺纹、内螺纹符号的机种，请参照本页的杆端样式。

- 5.即使有附件等，杆端样式后的符号也请填写在型号的最后位置。
(错误) (正确)
(例) SSD-50-50-N13KKM8-CB → SSD-50-50-CB-N13KKM8
- 6.本定制型号为输入用型号，有时不同于正式型号。
- 7.关于双活塞杆型、背靠背型的型号表示方法，请另行与本公司协商。

外形尺寸图



按尺寸表中的尺寸制作时, 样式符号请指定为“N1”。
需要更改部分尺寸时, 请在样式符号“N1”后输入尺寸符号,
然后再输入指定尺寸。

写入示例 SCM-00-40B-200-N1WF25
WF标准尺寸为20, 但制作成25。
指定多项时, 请按照左侧符号依次指定。

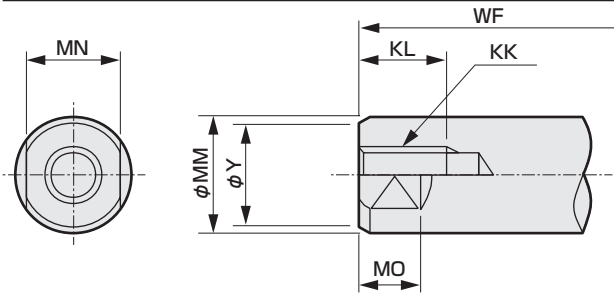
注1: CMA2-E时, 为()内的尺寸。
注2: SSD-G2·G3·KG2·KG3为()内的尺寸。
注3: SSD选择LB2、FA时的WF尺寸不同。请另行与本公司协商。
注4: SCM-LD为()内的尺寸。
注5: CMK2-G2·G3为()内的尺寸。

系列	缸径	φMM	KK	φKD	KO	KL	φY	MN	MO	WF
CMK2	20	10	M 5×0.8	5	2.5	10	8	8	5	24
CKV2	25	12	M 6×1	6	3	10	10	10	5	23(28)
ULK	32	12	M 6×1	6	3	10	10	10	5	23(28)
注5	40	14	M 8×1.25	8	4	14	12	12	6	23(28)
CMA2	20	10	M 5×0.8	5	2.5	10	8	8	5	24(11)
JSM2	30	12	M 6×1	6	3	10	10	10	5	23(7)
注1	40	14	M 8×1.25	8	4	14	12	12	6	23(6)
SCG	32	12	M 6×1	6	3	10	10	10	5	25
SCG	40	16	M 8×1.25	8	4	14	14	14	6	21
JSG	50	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	23
	63	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	23
	80	25	M 12×1.75	12	5.5	18	22	22	11	32
	100	30	M 16×2	16	6	24	27	27	13	32
SCA2	40	16	M 8×1.25	8	4	14	14	14	8	33.5
	50	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	37
	63	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	35
	80	25	M 12×1.75	12	5.5	18	22	22	11	48
	100	30	M 16×2	16	6	24	27	27	13	53
SCS2	125	32	M 18×2.5	18	7.5	26	29	27	14	65
	140	32	M 18×2.5	18	7.5	26	29	27	14	67
	160	40	M 20×2.5	20	7.5	28	36	36	15	71
	180	45	M 22×2.5	22	7.5	30	41	41	17	78
	200	50	M 24×3	24	9	32	46	46	20	88
	250	60	M 30×3.5	30	10.5	36	56	55	22	94
JSC3	40	16	M 8×1.25	8	4	14	14	14	8	30
	50	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	34
	63	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	30
	80	25	M 12×1.75	12	5.5	18	22	22	11	43.5
	100	30	M 16×2	16	6	24	27	27	13	48
JSC4	125	35	M 18×2.5	18	7.5	26	32	30	14	55
	140	35	M 18×2.5	18	7.5	26	32	30	14	57
	160	40	M 20×2.5	20	7.5	28	36	36	16	71.5
	180	45	M 22×2.5	22	7.5	30	41	41	18	78.5
SSD	12	6	M 3×0.5	3	2	6	5	5	3.5	3.5
	16	8	M 4×0.7	4	2.5	8	7	6	3.5	3.5(8.5)
	20	10	M 5×0.8	5	2.5	7	8	8	4.5	4.5(9.5)
	25	12	M 6×1	6	3	12	10	10	5	5(10)
	32	16	M 8×1.25	8	4	13	14	14	7	7(12)
	40	16	M 8×1.25	8	4	13	14	14	7	7(12)
	50	20	M10×1.5	10	4.5	15	18	17	8	8(13)
	63	20	M10×1.5	10	4.5	15	18	17	8	8(13)
	80	25	M16×2	16	6	21	22	22	10	10(15)
	100	30	M20×2.5	20	7.5	27	27	27	12	12(17)
	125	35	M22×2.5	22	7.5	30	33	30	11	16
	140	35	M22×2.5	22	7.5	30	33	30	11	16
	160	40	M24×3	24	9	33	38	36	14	17
FCD	25	12	M 5×0.8	5	2.5	9	10	10	5	5
	32	16	M 6×1	6	3	11	14	14	7	7
	40	16	M 8×1.25	8	4	13	14	14	7	8
	50	20	M 8×1.25	8	4	13	18	17	8	9.5
	63	20	M10×1.5	10	5	15	18	17	8	9.5
SCM	20	8	M 4×0.7	4	2.5	8	7	6	4	17(9)
	25	10	M 5×0.8	5	2.5	10	8	8	5	18(10)
	32	12	M 6×1	6	3	10	10	10	5.5	18(10)
	40	16	M 8×1.25	8	4	14	14	14	6	20(9)
	50	20	M10×1.5	10	5	16	18	17	8	23(10)
	63	20	M10×1.5	10	5	16	18	17	8	23(10)
	80	25	M12×1.75	12	5.5	18	22	22	11	31
	100	30	M16×2	16	6	24	27	27	13	31

定制

杆端内螺纹(样式符号“N11”)

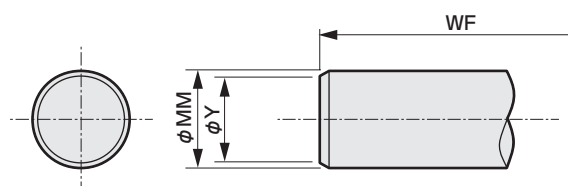
外形尺寸图



注1：MDC2样本中没有关于“WF”的记载。请将(O)的尺寸部分作为“WF”。
注2：Y尺寸可能会有所变更。
按尺寸表中的尺寸制作时，样式符号请指定为“N11”。
需变更部分尺寸时，请在样式符号“N11”后面写入尺寸符号，并写入指定尺寸。
写入示例 SCM-00-40B-200-N11 WF25
WF标准尺寸为20，但制作成25。
注3：CMA2-E时，为()内的尺寸。
注4：SSD-G2·G3·KG2·KG3为()内的尺寸。
注5：SSD选择LB2、FA时的WF尺寸不同。请另行与本公司协商。
注6：SCM-LD为()内的尺寸。
注7：CMK2-G2·G3为()内的尺寸。

系列	缸径	φMM	KK	KL	φY	MN	MO	WF
CMK2	20	10	M 5×0.8	10	8	8	5	24
CKV2	25	12	M 6×1	10	10	10	5	23(28)
ULK	32	12	M 6×1	10	10	10	5	23(28)
	40	14	M 8×1.25	14	12	12	6	23(28)
CMA2	20	10	M 5×0.8	10	8	8	5	24(11)
JSM2	30	12	M 6×1	10	10	10	5	23(7)
注3	40	14	M 8×1.25	14	12	12	6	23(6)
SCG	32	12	M 6×1	10	10	10	5	25
SCG	40	16	M 8×1.25	14	14	14	6	21
JSG	50	20	M10×1.5	16	18	17	8	23
	63	20	M10×1.5	16	18	17	8	23
	80	25	M12×1.75	18	22	22	11	32
	100	30	M16×2	24	27	27	13	32
SCA2	40	16	M 8×1.25	14	14	14	8	33.5
	50	20	M10×1.5	16	18	17	8	37
	63	20	M10×1.5	16	18	17	8	35
	80	25	M12×1.75	18	22	22	11	48
	100	30	M16×2	24	27	27	13	53
SCS2	125	32	M18×2.5	26	29	27	14	65
	140	32	M18×2.5	26	29	27	14	67
	160	40	M20×2.5	28	36	36	15	71
	180	45	M22×2.5	30	41	41	17	78
	200	50	M24×3	32	46	46	20	88
	250	60	M30×3.5	36	56	55	22	94
JSC3	40	16	M 8×1.25	14	14	14	8	30
	50	20	M10×1.5	16	18	17	8	34
	63	20	M10×1.5	16	18	17	8	30
	80	25	M12×1.75	18	22	22	11	43.5
	100	30	M16×2	24	27	27	13	48
JSC4	125	35	M18×2.5	26	32	30	14	55
	140	35	M18×2.5	26	32	30	14	57
	160	40	M20×2.5	28	36	36	16	71.5
	180	45	M22×2.5	30	41	41	18	78.5
SSD	12	6	M 3×0.5	6	5	5	3.5	3.5
	16	8	M 4×0.7	8	7	6	3.5	3.5(8.5)
	20	10	M 5×0.8	7	8	8	4.5	4.5(9.5)
	25	12	M 6×1	12	10	10	5	5(10)
	32	16	M 8×1.25	13	14	14	7	7(12)
	40	16	M 8×1.25	13	14	14	7	7(12)
	50	20	M10×1.5	15	18	17	8	8(13)
	63	20	M10×1.5	15	18	17	8	8(13)
	80	25	M16×2	21	22	22	10	10(15)
	100	30	M20×2.5	27	27	27	12	12(17)
	125	35	M22×2.5	30	33	30	11	16
	140	35	M22×2.5	30	33	30	11	16
	160	40	M24×3	33	38	36	14	17
FCD	25	12	M 5×0.8	9	10	10	5	5
	32	16	M 6×1	11	14	14	7	7
	40	16	M 8×1.25	13	14	14	7	8
	50	20	M 8×1.25	13	18	17	8	9.5
	63	20	M10×1.5	15	18	17	8	9.5
SCM	20	8	M 4×0.7	8	7	6	4	17(9)
	25	10	M 5×0.8	10	8	8	5	18(10)
	32	12	M 6×1	10	10	10	5.5	18(10)
	40	16	M 8×1.25	14	14	14	6	20(9)
	50	20	M10×1.5	16	18	17	8	23(10)
	63	20	M10×1.5	16	18	17	8	23(10)
	80	25	M12×1.75	18	22	22	11	31
	100	30	M16×2	24	27	27	13	31
MDC2	6	4	M2.5×0.45	4	3.5	3.5	2.5	3
注1	8	5	M 3×0.5	5	4.5	4.5	2.5	3
	10	6	M 3×0.5	5	5	5	2.5	3

外形尺寸图



注1：SCP※3的样本中没有关于“WF”的记载。请将“13mm”的尺寸部分作为“WF”。

注2：SCP※3-V也相同。

注3：SSD-KU・SCM-U・SCA2-U(低摩擦气缸)无法指定该样式。

注4：MDC2的样本中没有关于“WF”的记载。请将(O)的尺寸部分作为“WF”。

按尺寸表中的尺寸制作时，样式符号请指定为“N12”。

需变更部分尺寸时，请在样式符号“N12”后面写入尺寸符号，并写入指定尺寸。

写入示例

SCM-00-40B-200-N12WF25

WF标准尺寸为20，但制作成25。

注5：CMA2-E时，为()内的尺寸。

注6：SSD-G2・G3・KG2・KG3为()内的尺寸。

注7：SSD选择LB2、FA时的WF尺寸不同。请另行与本公司协商。

注8：SCM-LD为()内的尺寸。

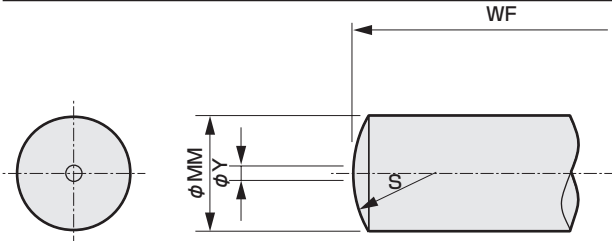
注9：CMK2-G2・G3为()内的尺寸。

系列	缸径	ϕ MM	ϕ Y	WF
SCP※3	6	3	2.5	13
注1	10	4	3.5	13
	16	5	4.5	13
CMK2	20	10	8	24
CKV2	25	12	10	23(28)
ULK	32	12	10	23(28)
注9	40	14	12	23(28)
CMA2	20	10	8	24(11)
JSM2	30	12	10	23(7)
注5	40	14	12	23(6)
SCG	32	12	10	25
SSG	40	16	14	21
	50	20	18	23
	63	20	18	23
	80	25	22	32
	100	30	27	32
SCA2	40	16	14	33.5
注3	50	20	18	37
	63	20	18	35
	80	25	22	48
	100	30	27	53
SCS2	125	32	29	65
	140	32	29	67
	160	40	36	71
	180	45	41	78
	200	50	46	88
	250	60	56	94
JSC3	40	16	14	30
	50	20	18	34
	63	20	18	30
	80	25	22	43.5
	100	30	27	48
JSC4	125	35	32	55
	140	35	32	57
	160	40	36	71.5
	180	45	41	78.5
SCP※3-V	10	4	3.5	13
注2	16	5	4.5	13
SSD	12	6	5	3.5
注3	16	8	7	3.5(8.5)
	20	10	8	4.5(9.5)
	25	12	10	5(10)
	32	16	14	7(12)
	40	16	14	7(12)
	50	20	18	8(13)
	63	20	18	8(13)
	80	25	22	10(15)
	100	30	27	12(17)
	125	35	33	16
	140	35	33	16
	160	40	38	17
FCD	25	12	10	5
	32	16	14	7
	40	16	14	8
	50	20	18	9.5
	63	20	18	9.5
SCM	20	8	7	17(9)
注3	25	10	8	18(10)
	32	12	10	18(10)
	40	16	14	20(9)
	50	20	18	23(10)
	63	20	18	23(10)
	80	25	22	31
	100	30	27	31
MDC2	4	2	1.5	3
注4	6	4	3.5	3
	8	5	4.5	3
	10	6	5	3

定制

杆端球R(样式符号“N14”)

外形尺寸图



注1：SCP※3样本中没有关于“WF”的记载。请将“13mm”的尺寸部分作为“WF”。

注2：SCP※3-V也相同。

注3：SSD-KU·SCM-U·SCA2-U(低摩擦气缸)无法指定该样式。

按尺寸表中的尺寸制作时，样式符号请指定为“N14”。
需要更改部分尺寸时，请在样式符号“N14”后输入尺寸符号，然后再输入指定尺寸。

写入示例 SCM-00-40B-200-N14WF25
 WF标准尺寸为20，但制作成25。

注4：SSD-G2·G3·KG2·KG3为()内的尺寸。

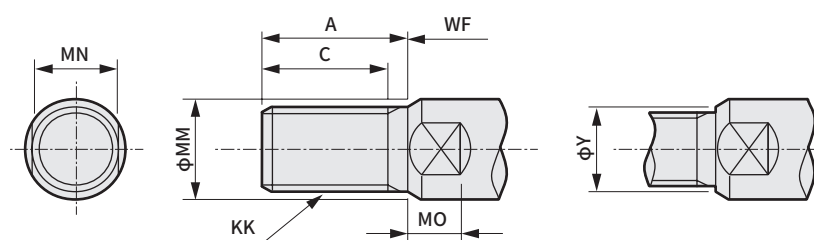
注5：SSD选择LB2、FA时的WF尺寸不同。请另行与本公司协商。

注6：SCM-LD为()内的尺寸。

注7：CMK2-G2·G3为()内的尺寸。

系列	缸径	φ MM	φ Y	S	WF
SCP※3 注1	6	3	0.3	3	13
	10	4	0.3	4	13
	16	5	0.3	5	13
CMK2	20	10	0.5	10	24
CKV2	25	12	0.5	12	23(28)
ULK	32	12	0.5	12	23(28)
注7	40	14	0.5	14	23(28)
SCG	32	12	0.5	12	25
SCG	40	16	1	16	21
JSG	50	20	1	20	23
	63	20	1	20	23
	80	25	1	25	32
	100	30	1	30	32
SCA2	40	16	1	16	33.5
	50	20	1	20	37
	63	20	1	20	35
	80	25	1	25	48
	100	30	1	30	53
SCS2	125	32	2	32	65
	140	32	2	32	67
	160	40	2	40	71
	180	45	2	45	78
	200	50	2	50	88
	250	60	2	60	94
JSC3	40	16	1	16	30
	50	20	1	20	34
	63	20	1	20	30
	80	25	1	25	43.5
	100	30	1	30	48
JSC4	125	35	2	35	55
	140	35	2	35	57
	160	40	2	40	71.5
	180	45	2	45	78.5
SCP※3-V	10	4	0.3	4	13
注2	16	5	0.3	5	13
SSD 注3	12	6	0.5	6	3.5
	16	8	0.5	8	3.5(8.5)
	20	10	0.5	10	4.5(9.5)
	25	12	0.5	12	5(10)
	32	16	1	16	7(12)
	40	16	1	16	7(12)
	50	20	1	20	8(13)
	63	20	1	20	8(13)
	80	25	1	25	10(15)
	100	30	1	30	12(17)
	125	35	2	35	16
	140	35	2	35	16
	160	40	2	40	17
SCM 注3	20	8	0.5	8	17(9)
	25	10	0.5	10	18(10)
	32	12	0.5	12	18(10)
	40	16	1	16	20(9)
	50	20	1	20	23(10)
	63	20	1	20	23(10)
	80	25	1	25	31
	100	30	1	30	31

外形尺寸图



注1：SCP※3样本中没有关于“WF”的记载，请将尺寸“13mm”部分作为“WF”。

注2：SCP※3-V也相同。

注3：指定螺纹尺寸时，不附带前端螺母。此外，Y尺寸可能会有所变更。

按尺寸表中的尺寸制作时，样式符号请指定为“N13”。需要更改部分尺寸时，请在样式符号“N13”后输入尺寸符号，然后再输入指定尺寸。

写入示例 SCM-00-40B-200-N13A23WF27
WF标准尺寸为20、27、A标准尺寸为30，但制作成23。
未指定为C尺寸时，以标准的(A-C)尺寸差制作。

注4：CMA2-E时，为()内的尺寸。

注5：SSD-G2·G3·KG2·KG3为()内的尺寸。

注6：SSD选择LB2、FA时的WF尺寸不同。

请另行与本公司协商。

注7：SCM-LD为()内的尺寸。

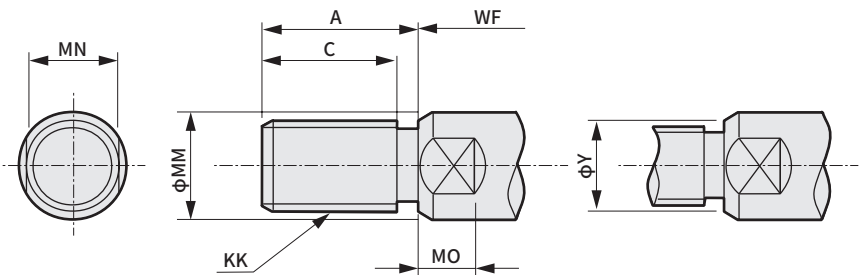
注8：CMK2-G2·G3为()内的尺寸。

系列	缸径	φMM	KK	C	A	φY	MN	MO	WF
SCP※3	6	3	M 3×0.5	15	-	-	-	-	13
注1	10	4	M 4×0.7	15	-	-	-	-	13
	16	5	M 5×0.8	15	-	-	-	-	13
CMK2	20	10	M 8×1	18	20	8	8	5	24
CKV2	25	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (28)
ULK	32	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (28)
注8	40	14	M12×1.5	22	25	12	12	6	23 (28)
CMA2	20	10	M 8×1	18	20	8	8	5	24 (11)
JSM2	30	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (7)
注4	40	14	M12×1.5	22	25	12	12	6	23 (6)
SCG	32	12	M10×1.25	19.5	22	10	10	5.5	25
SCG	40	16	M14×1.5	27	30	14	14	6	21
JSG	50	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23
	63	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23
	80	25	M22×1.5	37	40	22	22	11	32
	100	30	M26×1.5	37	40	26	27	13	32
SCA2	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	8	33.5
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	37
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	35
	80	25	M22×1.5	34	36	22	22	11	48
	100	30	M26×1.5	43	45	26	27	13	53
SCS2	125	32	M30×1.5	47	50	30	27	14	65
	140	32	M30×1.5	47	50	30	27	14	67
	160	40	M36×1.5	53	56	36	36	15	71
	180	45	M40×1.5	60	63	40	41	17	78
	200	50	M45×1.5	69	72	45	46	20	88
	250	60	M56×2	84	88	56	55	22	94
JSC3	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	8	30
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	34
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	30
	80	25	M22×1.5	34	36	22	22	11	43.5
	100	30	M26×1.5	43	45	26	27	13	48
JSC4	125	35	M30×1.5	47	50	30	30	14	55
	140	35	M30×1.5	47	50	30	30	14	57
	160	40	M36×1.5	53	56	36	36	16	71.5
	180	45	M40×1.5	60	63	40	41	18	78.5
SCP※3-V	10	4	M 4×0.7	15	-	-	-	-	13
注2	16	5	M 5×0.8	15	-	-	-	-	13
SSD	12	6	M 5×0.8	9	10.5	5	5	3.5	3.5
	16	8	M 6×1	10	12	6	6	3.5	3.5 (8.5)
	20	10	M 8×1.25	12	14	8	8	4.5	4.5 (9.5)
	25	12	M10×1.25	15	17.5	10	10	5	5 (10)
	32	16	M14×1.5	20.5	23.5	14	14	5	5 (10)
	40	16	M14×1.5	20.5	23.5	14	14	5	5 (10)
	50	20	M18×1.5	26	28.5	18	17	5	5 (10)
	63	20	M18×1.5	26	28.5	18	17	5	5 (10)
	80	25	M22×1.5	32.5	35.5	22	22	8	8 (13)
	100	30	M26×1.5	32.5	35.5	26	27	8	8 (13)
	125	35	M30×1.5	42	45	30	30	11	13
	140	35	M30×1.5	42	45	30	30	11	13
	160	40	M36×1.5	47	50	36	36	11	14
FCD	25	12	M10×1.25	20	22	10	10	4	5
	32	16	M14×1.5	20	22	14	14	6	7
	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	6	7
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	8
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	8
SCM	20	8	M 8×1.25	16	18	-	6	4	17 (9)
	25	10	M10×1.25	20	22	-	8	5	18 (10)
	32	12	M10×1.25	20	22	10	10	5.5	18 (10)
	40	16	M14×1.5	27	30	14	14	6	20 (9)
	50	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23 (10)
	63	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23 (10)
	80	25	M22×1.5	37	40	22	22	11	31
	100	30	M26×1.5	37	40	26	27	13	31
MDC2	6	4	M 3×0.5	6	8	3.5	3.5	2.5	3
注3	8	5	M 4×0.7	7	9	4.5	4.5	2.5	3
	10	6	M 5×0.8	9	11	5	5	2.5	3

定制

杆端外螺纹(带退刀槽)(样式符号“N15”)

外形尺寸图



注1：指定螺纹尺寸时，不附带前端螺母。此外，Y尺寸可能会有所变更。

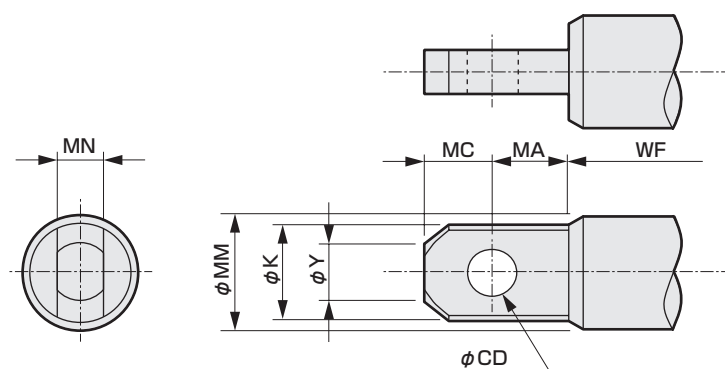
按尺寸表中的尺寸制作时，样式符号请指定为“N15”。
需要更改部分尺寸时，请在样式符号“N15”后输入尺寸符号，然后再输入指定尺寸。

写入示例 SCM-00-40B-200-N15C20A23
C标准尺寸为27，20、A标准尺寸为30，但制作成23。
未指定为C尺寸时，以标准的(A-C)尺寸差制作。

注2：CMA2-E时，为()内的尺寸。
注3：SSD-G2·G3·KG2·KG3为()内的尺寸。
注4：SSD选择LB2、FA时的WF尺寸不同。请另行与本公司协商。
注5：SCM-LD为()内的尺寸。
注6：CMK2-G2·G3为()内的尺寸。

系列	缸径	φMM	KK	C	A	φY	MN	MO	WF
CMK2	20	10	M 8×1	18	20	8	8	5	24
CKV2	25	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (28)
ULK	32	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (28)
注6	40	14	M12×1.5	22	25	12	12	6	23 (28)
CMA2	20	10	M 8×1	18	20	8	8	5	24 (11)
JSM2	30	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (7)
注2	40	14	M12×1.5	22	25	12	12	6	23 (6)
SCG	32	12	M10×1.25	19.5	22	10	10	5	25
SCG	40	16	M14×1.5	27	30	14	14	6	21
JSG	50	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23
	63	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23
	80	25	M22×1.5	37	40	22	22	11	32
	100	30	M26×1.5	37	40	26	27	13	32
SCA2	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	8	33.5
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	37
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	35
	80	25	M22×1.5	34	36	22	22	11	48
	100	30	M26×1.5	43	45	26	27	13	53
SCS2	125	32	M30×1.5	47	50	30	27	14	65
	140	32	M30×1.5	47	50	30	27	14	67
	160	40	M36×1.5	53	56	36	36	15	71
	180	45	M40×1.5	60	63	40	41	17	78
	200	50	M45×1.5	69	72	45	46	20	88
	250	60	M56×2	84	88	56	55	22	94
JSC3	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	8	30
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	34
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	30
	80	25	M22×1.5	34	36	22	22	11	43.5
	100	30	M26×1.5	43	45	26	27	13	48
JSC4	125	35	M30×1.5	47	50	30	30	14	55
	140	35	M30×1.5	47	50	30	30	14	57
	160	40	M36×1.5	53	56	36	36	16	71.5
	180	45	M40×1.5	60	63	40	41	18	78.5
SSD	12	6	M 5×0.8	9	10.5	5	5	3.5	3.5
	16	8	M 6×1	10	12	6	6	3.5	3.5 (8.5)
	20	10	M 8×1.25	12	14	8	8	4.5	4.5 (9.5)
	25	12	M10×1.25	15	17.5	10	10	5	5 (10)
	32	16	M14×1.5	20.5	23.5	14	14	5	5 (10)
	40	16	M14×1.5	20.5	23.5	14	14	5	5 (10)
	50	20	M18×1.5	26	28.5	18	17	5	5 (10)
	63	20	M18×1.5	26	28.5	18	17	5	5 (10)
	80	25	M22×1.5	32.5	35.5	22	22	8	8 (13)
	100	30	M26×1.5	32.5	35.5	26	27	8	8 (13)
	125	35	M30×1.5	42	45	30	30	11	13
	140	35	M30×1.5	42	45	30	30	11	13
	160	40	M36×1.5	47	50	36	36	11	14
FCD	25	12	M10×1.25	20	22	10	10	4	5
	32	16	M14×1.5	20	22	14	14	6	7
	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	6	7
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	8
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	8
SCM	20	8	-	-	-	-	-	-	-
	25	10	-	-	-	-	-	-	-
	32	12	M10×1.25	20	22	10	10	5.5	18 (10)
	40	16	M14×1.5	27	30	14	14	6	20 (9)
	50	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23 (10)
	63	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23 (10)
	80	25	M22×1.5	37	40	22	22	11	31
	100	30	M26×1.5	37	40	26	27	13	31

外形尺寸图



公差

符号	尺寸	公差
CD	与尺寸无关, 一律 适用右述公差	H10
MN	10以下	-0.1 -0.2
	超过10 30以下	-0.1 -0.3
	超过30 80以下	-0.1 -0.4

按尺寸表中的尺寸制作时, 样式符号请指定为“N2”。

需要更改部分尺寸时, 请在样式符号“N2”后输入尺寸符号, 然后再输入指定尺寸。

写入示例 SCM-00-40B-200-N2CD5MA7.5

CD标准尺寸为6, 但制作成5。

MA标准尺寸为9, 但制作成7.5。

注1: SSD-G2·G3·KG2·KG3为()内的尺寸。

注2: SSD选择LB2、FA时的WF尺寸不同。

请另行与本公司协商。

注3: SCM-LD为()内的尺寸。

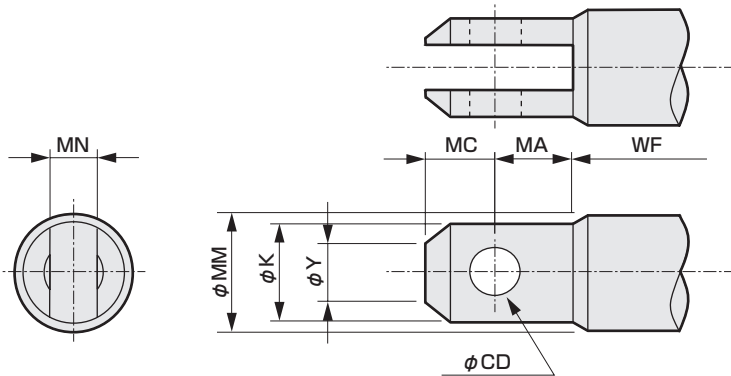
注4: CMK2-G2·G3为()内的尺寸。

系列	缸径	φMM	φCD	MN	MA	MC	φY	φK	WF
CMK2	20	10	4	4	6	4	5.4	9	24
CKV2	25	12	5	5	7.5	5	6.6	11	23(28)
ULK	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	23(28)
注4	40	14	6	6	9	6	7.8	13	23(28)
SCG	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	25
SCG	40	16	6	6	9	6	9	15	21
JSG	50	20	8	8	12	8	11.4	19	23
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	23
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	32
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	32
SCA2	40	16	6	6	9	6	9	15	33.5
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	37
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	35
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	48
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	53
SCS2	125	32	14	14	21	14	19.8	30	65
	140	32	14	14	21	14	19.8	30	67
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	71
	180	45	18	18	27	18	25.8	43	78
	200	50	20	20	30	20	28.8	48	88
	250	60	24	24	36	24	34.8	58	94
JSC3	40	16	6	6	9	6	9	15	30
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	34
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	30
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	43.5
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	48
JSC4	125	35	14	14	21	14	19.8	33	55
	140	35	14	14	21	14	19.8	33	57
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	71.5
	180	45	18	18	27	18	25.8	43	78.5
SSD	12	6	—	—	—	—	—	—	—
	16	8	—	—	—	—	—	—	—
	20	10	4	4	6	4	5.4	9	4.5(9.5)
	25	12	5	5	7.5	5	6.6	11	5(10)
	32	16	6	6	9	6	9	15	5(10)
	40	16	6	6	9	6	9	15	5(10)
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	5(10)
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	5(13)
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	8(13)
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	8(13)
	125	35	14	14	21	14	19.8	33	13
	140	35	14	14	21	14	19.8	33	13
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	14
SCM	20	8	—	—	—	—	—	—	—
	25	10	4	4	6	4	5.4	9	18(10)
	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	18(10)
	40	16	6	6	9	6	9	15	20(9)
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	23(10)
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	23(10)
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	31
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	31

定制

杆端双耳环连接件形状(样式符号“N21”)

外形尺寸图



公差

符号	尺寸	公差
CD	与尺寸无关,一律适用右述公差	H10
MN	10以下	+0.2 +0.1
	超过10 30以下	+0.3 +0.1
	超过30 80以下	+0.4 +0.1

按尺寸表中的尺寸制作时, 样式符号请指定为“N21”。
需要更改部分尺寸时, 请在样式符号“N21”后输入尺寸符号, 然后再输入指定尺寸。

写入示例 SCM-00-40B-200-N21CD5MA7.5

CD标准尺寸为6, 但制作成5。

MA标准尺寸为9, 但制作成7.5。

注1: SSD-G2·G3·KG2·KG3为()内的尺寸。

注2: SSD选择LB2、FA时的WF尺寸不同。

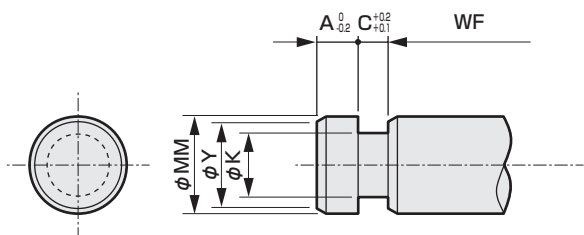
请另行与本公司协商。

注3: SCM-LD为()内的尺寸。

注4: CMK2-G2·G3为()内的尺寸。

系列	缸径	φMM	φCD	MN	MA	MC	φY	φK	WF
CMK2	20	10	4	4	6	4	5.4	9	24
CKV2	25	12	5	5	7.5	5	6.6	11	23(28)
ULK	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	23(28)
注4	40	14	6	6	9	6	7.8	13	23(28)
SCG	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	25
SCG	40	16	6	6	9	6	9	15	21
JSG	50	20	8	8	12	8	11.4	19	23
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	23
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	32
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	32
SCA2	40	16	6	6	9	6	9	15	33.5
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	37
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	35
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	48
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	53
SCS2	125	32	14	14	21	14	19.8	30	65
	140	32	14	14	21	14	19.8	30	67
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	71
	180	45	18	18	27	18	25.8	43	78
	200	50	20	20	30	20	28.8	48	88
	250	60	24	24	36	24	34.8	58	94
JSC3	40	16	6	6	9	6	9	15	30
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	34
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	30
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	43.5
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	48
JSC4	125	35	14	14	21	14	19.8	33	55
	140	35	14	14	21	14	19.8	33	57
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	71.5
	180	45	18	18	27	18	25.8	43	78.5
SSD	12	6	—	—	—	—	—	—	—
	16	8	—	—	—	—	—	—	—
	20	10	4	4	6	4	5.4	9	4.5(9.5)
	25	12	5	5	7.5	5	6.6	11	5(10)
	32	16	6	6	9	6	9	15	5(10)
	40	16	6	6	9	6	9	15	5(10)
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	5(10)
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	5(10)
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	8(13)
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	8(13)
	125	35	14	14	21	14	19.8	33	13
	140	35	14	14	21	14	19.8	33	13
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	14
SCM	20	8	—	—	—	—	—	—	—
	25	10	4	4	6	4	5.4	9	18(10)
	32	12	5	5	7.5	5	6.6	1	18(10)
	40	16	6	6	9	6	9	15	20(9)
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	23(10)
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	23(10)
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	31
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	31

外形尺寸图



按尺寸表中的尺寸制作时, 样式符号请指定为“N3”。
需要更改部分尺寸时, 请在样式符号“N3”后输入尺寸符号, 然后再输入指定尺寸。

写入示例 SCM-00-40B-200-N3WF25
WF标准尺寸为20, 但制作成25。

注1 : SSD-G2·G3·KG2·KG3为()内的尺寸。

注2 : SSD选择LB2、FA时的WF尺寸不同。请另行与本公司协商。

注3 : SCM-LD为()内的尺寸。

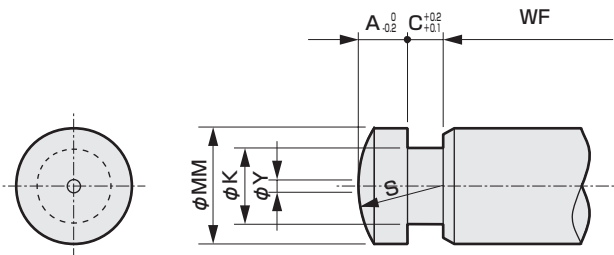
注4 : CMK2-G2·G3为()内的尺寸。

系列	缸径	φMM	φK	C	A	φY	WF
CMK2	20	10	6	4	4	8	24
CKV2	25	12	7.2	4.8	4.8	10	23(28)
ULK	32	12	7.2	4.8	4.8	10	23(28)
注4	40	14	8.4	5.6	5.6	12	23(28)
SCG	32	12	7.2	4.8	4.8	10	25
SCG	40	16	9.6	6.4	6.4	14	21
JSG	50	20	12	8	8	18	23
	63	20	12	8	8	18	23
	80	25	15	10	10	22	32
	100	30	18	12	12	27	32
SCA2	40	16	9.6	6.4	6.4	14	33.5
	50	20	12	8	8	18	37
	63	20	12	8	8	18	35
	80	25	15	10	10	22	48
	100	30	18	12	12	27	53
SCS2	125	32	21	14	14	29	65
	140	32	21	14	14	29	67
	160	40	24	16	16	36	71
	180	45	27	18	18	41	78
	200	50	30	20	20	46	88
	250	60	36	22	22	56	94
JSC3	40	16	9.6	6.4	6.4	14	30
	50	20	12	8	8	18	34
	63	20	12	8	8	18	30
	80	25	15	10	10	22	43.5
	100	30	18	12	12	27	48
JSC4	125	35	21	14	14	32	55
	140	35	21	14	14	32	57
	160	40	24	16	16	36	71.5
	180	45	27	18	18	41	78.5
SSD	12	6	—	—	—	—	—
	16	8	—	—	—	—	—
	20	10	6	4	4	8	4.5(9.5)
	25	12	7.2	4.8	4.8	10	5(10)
	32	16	9.6	6.4	6.4	14	7(12)
	40	16	9.6	6.4	6.4	14	7(12)
	50	20	12	8	8	18	8(13)
	63	20	12	8	8	18	8(13)
	80	25	15	10	10	22	10(15)
	100	30	18	12	12	27	12(17)
	125	35	21	14	14	33	16
	140	35	21	14	14	33	16
	160	40	24	16	16	38	17
SCM	20	8	—	—	—	—	—
	25	10	6	4	4	8	18(10)
	32	12	7.2	4.8	4.8	10	18(10)
	40	16	9.6	6.4	6.4	14	20(9)
	50	20	12	8	8	18	23(10)
	63	20	12	8	8	18	23(10)
	80	25	15	10	10	22	31
	100	30	18	12	12	27	31

定制

带杆端槽球R(样式符号“N31”)

外形尺寸图



按尺寸表中的尺寸制作时，样式符号请指定为“N31”。
需变更部分尺寸时，请在样式符号“N31”后面写入尺寸符号，并写入指定尺寸。
写入示例 SCM-00-40B-200-N31WF25
WF标准尺寸为20，但制作成25。
注1：SSD-G2·G3·KG2·KG3为()内的尺寸。
注2：SSD选择LB2、FA时的WFR尺寸不同。请另行与本公司协商。
注3：SCM-LD为()内的尺寸。
注4：CMK2-G2·G3为()内的尺寸。

系列	缸径	ϕ MM	ϕ K	C	A	S	ϕ Y	WF
CMK2	20	10	6	4	4	10	0.5	24
CKV2	25	12	7.2	4.8	4.8	12	0.5	23(28)
ULK	32	12	7.2	4.8	4.8	12	0.5	23(28)
注4	40	14	8.4	5.6	5.6	14	0.5	23(28)
SCG	32	12	7.2	4.8	4.8	12	0.5	25
SCG	40	16	9.6	6.4	6.4	16	1	21
JSG	50	20	12	8	8	20	1	23
	63	20	12	8	8	20	1	23
	80	25	15	10	10	25	1	32
	100	30	18	12	12	30	1	32
SCA2	40	16	9.6	6.4	6.4	16	1	33.5
	50	20	12	8	8	20	1	37
	63	20	12	8	8	20	1	35
	80	25	15	10	10	25	1	48
	100	30	18	12	12	30	1	53
SCS2	125	32	21	14	14	32	1	65
	140	32	21	14	14	32	2	67
	160	40	24	16	16	40	2	71
	180	45	27	18	18	45	2	78
	200	50	30	20	20	50	2	88
	250	60	36	22	22	60	2	94
JSC3	40	16	9.6	6.4	6.4	16	1	30
	50	20	12	8	8	20	1	34
	63	20	12	8	8	20	1	30
	80	25	15	10	10	25	1	43.5
	100	30	18	12	12	30	1	48
JSC4	125	35	21	14	14	35	1	55
	140	35	21	14	14	35	2	57
	160	40	24	16	16	40	2	71.5
	180	45	27	18	18	45	2	78.5
SSD	12	6	—	—	—	—	—	—
	16	8	—	—	—	—	—	—
	20	10	6	4	4	10	0.5	4.5(9.5)
	25	12	7.2	4.8	4.8	12	0.5	5(10)
	32	16	9.6	6.4	6.4	16	1	7(12)
	40	16	9.6	6.4	6.4	16	1	7(12)
	50	20	12	8	8	20	1	8(13)
	63	20	12	8	8	20	1	8(13)
	80	25	15	10	10	25	1	10(15)
	100	30	18	12	12	30	1	12(17)
	125	35	21	14	14	35	2	16
	140	35	21	14	14	35	2	16
	160	40	24	16	16	40	2	17
SCM	20	8	—	—	—	—	—	—
	25	10	6	4	4	10	0.5	18(10)
	32	12	7.2	4.8	4.8	12	0.5	18(10)
	40	16	9.6	6.4	6.4	16	1	20(9)
	50	20	12	8	8	20	1	23(10)
	63	20	12	8	8	20	1	23(10)
	80	25	15	10	10	25	1	31
	100	30	18	12	12	30	1	31

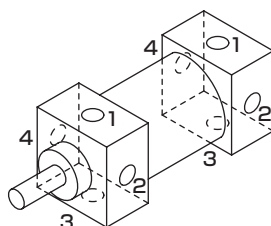
■ 气口与缓冲针阀位置指定(-XR※※※※)

内容：指定气口与缓冲针阀的位置。

型号表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - XR 1334

机种型号

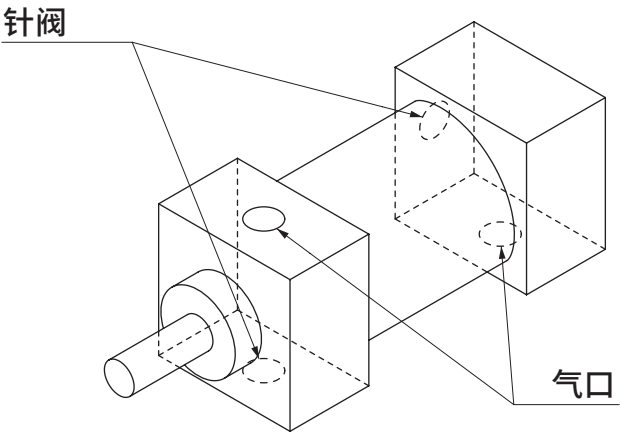
适用机种	
型 号	名 称
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
机种型号	
请参阅各机种的型号表示方法。	
气口缓冲针阀位置	
1	
2	
3	
4	

注1

⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1：数字的排列顺序为前端气口位置/前端针阀位置/后端气口位置/后端针阀位置。
编号是从活塞前端观察时的编号。
- 注2：SCA2无法指定气口与针阀处在同一面的组合。

外 形 图



气口尺寸减小1档(-XF)

内容：使气口尺寸比标准尺寸小1档。（使用衬套）

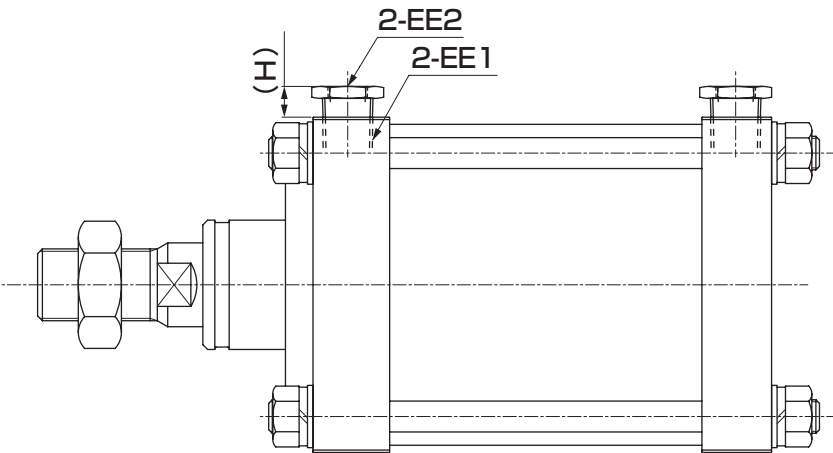
型号表示方法

SCS2 - 00 - 125 B - 100 - XF

机种型号

适用机种	
型 号	名 称
SCS2	SELEX气缸
机种型号	
请参阅各机种的型号表示方法。	

外形尺寸图



缸径	EE1	EE2	H
φ 125	Rc1/2	Rc3/8	13
φ 140	Rc3/4	Rc1/2	15
φ 160			
φ 180			
φ 200	Rc1	Rc3/4	14
φ 250			

■ 安装部件旋转组装 (-XK※)

内容：指定安装部件的安装位置。

型号表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - XK1

机种型号

适用机种

型 号	名 称
SCA2	SELEX气缸
SCG	拉杆型气缸
SCS2	SELEX气缸
JSC3	SELEX气缸
JSG	带制动拉杆型气缸
JSC4	带阀气缸

机种型号

请参阅各机种的型号表示方法。

安装部件的安装位置

XK1	将安装部件顺时针旋转90°
XK2	将安装部件顺时针旋转180°
XK3	将安装部件顺时针旋转270°

⚠ 型号选择时的注意事项

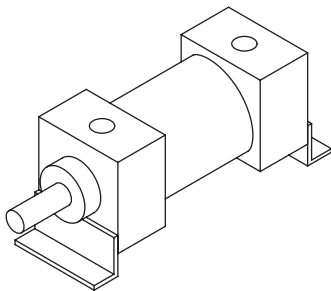
注1：法兰及耳轴仅限XK1（旋转90°）。

注1

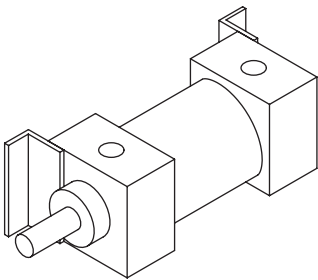
外 形 图

※气口与缓冲针阀的位置不变。

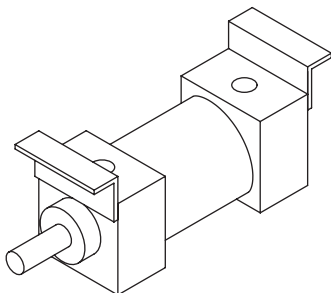
● 基本



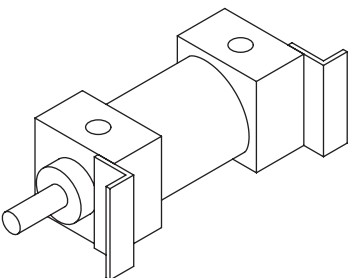
● K1



● K2



● K3



■ 耳轴位置指定 (-XAQ※※)

内容：指定前端帽端面到耳轴中心的尺寸。

型号表示方法

SCA2 - TC - 40 B - 100 - XAQ 130

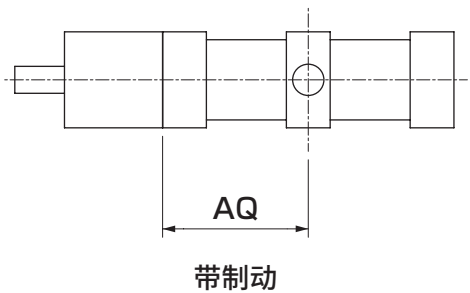
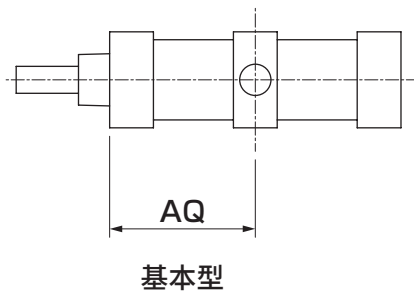
机种型号

适用机种	
型 号	名 称
SCG	拉杆型气缸
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
CAV2	带阀气缸
COV※2	带阀气缸
JSG	带制动拉杆型气缸
JSC3/JSC4	带阀气缸
机种型号	
请参阅各机种的型号表示方法。	
定制尺寸	
参阅外形尺寸一览表	

⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1：带制动器气缸的基准也是前端盖。
(请注意，并非制动器端面。)
- 注2：关于两段型及背靠背型，请另行与本公司协商。

外 形 图



定制

■ 连接件销、耳环销开口销 (-XP5)

内容：将连接件销和耳环销的挡圈制作成开口销。

型号表示方法

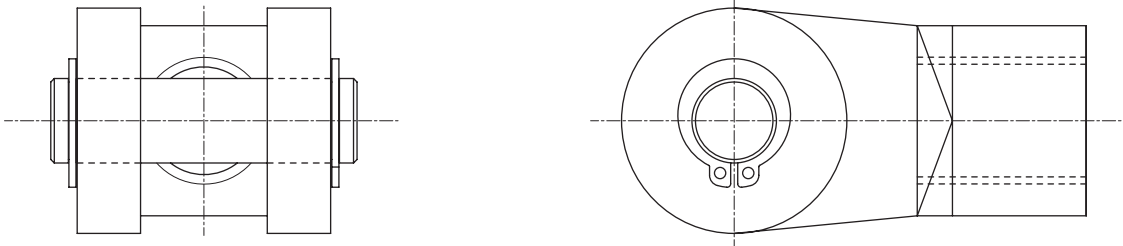
SCA2 - 00 - 40 B - 100 - Y - XP5

机种型号

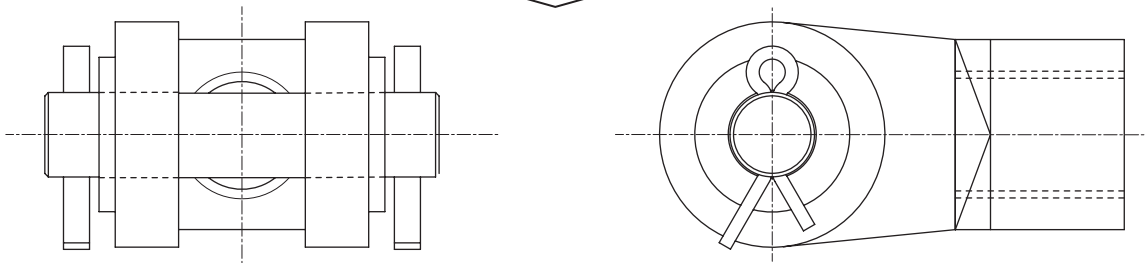
适用机种	
型 号	名 称
SCM	圆形紧凑气缸
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
SSD2	紧凑型气缸
SSD	紧凑型气缸
JSC3/JSC4	带阀气缸
机种型号	
请参阅各机种的型号表示方法。	

外 形 图

● 挡圈



● 开口销



销径	开口销尺寸
12	φ4×20
14	φ4×20
20	φ4×25
25	φ4×30
28	φ5×35
32	φ5×40
40	φ5×50
50	φ5×60

■ 用销固定连接件(-XP7)

内容：在连接件中嵌入弹簧销，防止其松动。

型号表示方法

SCA2 - TC - 40 B - 100 - Y - XP7

机种型号

- XP7-S005：SCG和JSG时

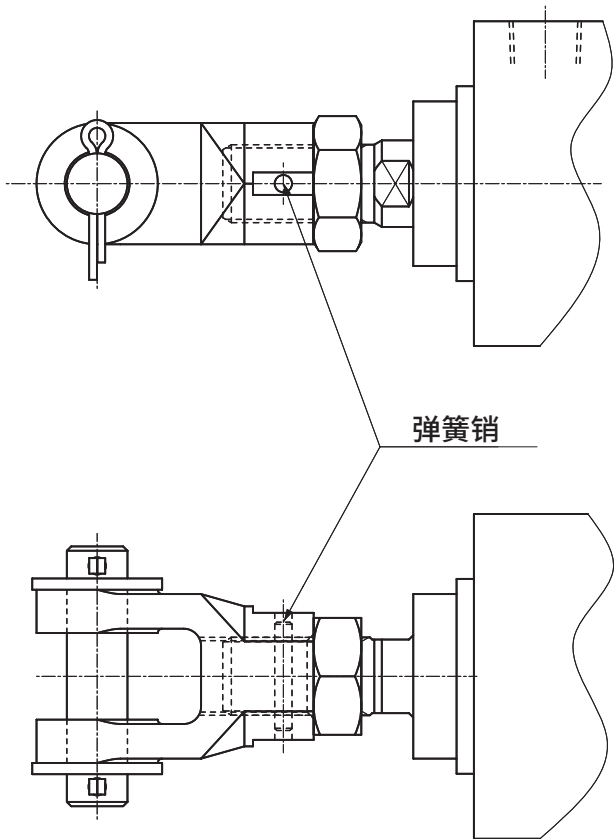
适用机种	
型 号	名 称
SCM	圆形紧凑气缸
SCG	拉杆型气缸
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
SSD2	紧凑型气缸
SSD	紧凑型气缸
JSC3/JSC4	带阀气缸
JSG	带制动拉杆型气缸

机种型号

请参阅各机种的型号表示方法。

外 形 图

与带连接件规格相同。
(弹簧销钉入方向因机种而异。)



■ 连接件销、耳环销开口销规格、用销固定连接件(-XP8)

内容： 将连接件销和耳环销的挡圈制作成开口销。再在连接件销中钉入弹簧销，防止其松动。
(XP5+XP7)

型号表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - Y - XP8

机种型号

适用机种	
型 号	名 称
SCM	圆形紧凑气缸
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
SSD2	紧凑型气缸
SSD	紧凑型气缸
JSC3/JSC4	带阀气缸

机种型号	
请参阅各机种的型号表示方法。	

外 形 图

安装尺寸与带连接件规格相同。

■ 延长拉杆(-XMX※)

内容：指定拉杆螺纹部的伸出尺寸。

型号表示方法

SCS2 - LB - 125 B - 100 - XMX 55 ※

机种型号

适用机种

型 号	名 称
SCS2	SELEX气缸

机种型号

请参阅各机种的型号表示方法。

定制尺寸

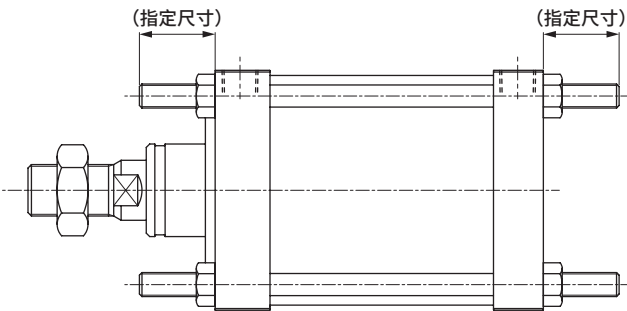
参阅外形尺寸一览表

※指定前端、后端

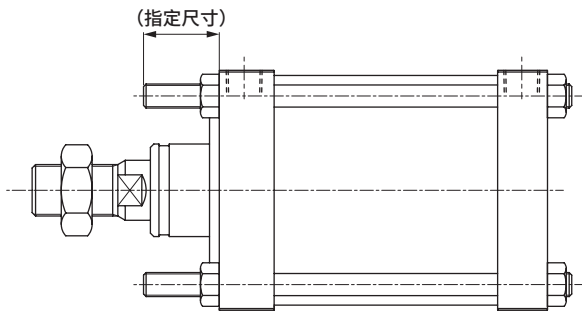
无符号	延长前端、后端的8根拉杆
R	延长前端的4根拉杆
H	延长后端的4根拉杆

外 形 图

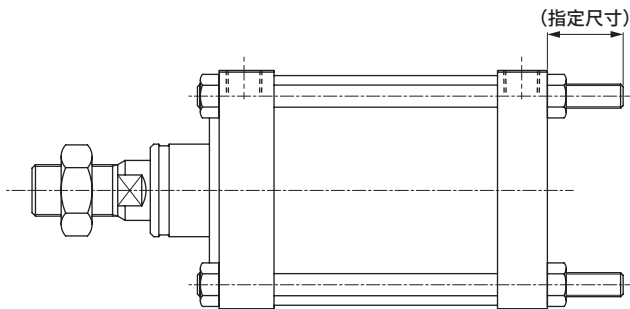
● 延长前端、后端的8根拉杆(XMX※)



● 延长前端的4根拉杆(XMX※R)



● 延长后端的4根拉杆(XMX※H)



■ 拉杆材质不锈钢(-XM1)

内容：拉杆采用不锈钢材质。（垫圈、螺母不变）

型号表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - XM1

机种型号

适用机种	
型 号	名 称
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
机种型号	
请参阅各机种的型号表示方法。	

外形尺寸图

与标准型相同。

■ 无防尘套(-XJ9)

内容：活塞杆采用带防尘套尺寸，不另配防尘套

型号表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - XJ9

机种型号

适用机种	
型 号	名 称
CMK2	紧固型气缸
CMA2	小型气缸
SCM	圆形紧凑气缸
SCG	拉杆型气缸
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
ULK	带阀气缸
JSK2	带阀气缸
JSM2	带阀气缸
JSG	带制动拉杆型气缸
JSC3/JSC4	带阀气缸
机种型号	
请参阅各机种的型号表示方法。	

外形尺寸图

与带防尘套尺寸相同，不附带防尘套。

■ 仅刮板、活塞杆密封件为氟橡胶材质 (-XT9)

内容：仅前端密封件(活塞杆密封件、刮板)变更为氟橡胶。

型号表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - XT9

机种型号

适用机种	
型 号	名 称
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
机种型号	
请参阅各机种的型号表示方法。	

外形尺寸图

与标准型相同。

■ 其它定制品

■ 氟橡胶密封件 (-T2)

内容：将活塞杆密封件、活塞密封件、O形圈等变更为氟橡胶。（缓冲密封件不变）

型号表示方法

SCA2 - T2 - 00 - 40 B - 100

机种型号

适用机种	
型 号	名 称
CMK2	紧固型气缸
CMA2	小型气缸
SCM	圆形紧凑气缸
SCG	拉杆型气缸
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
SSD2	紧凑型气缸
SSD	紧凑型气缸

机种型号
请参阅各机种的型号表示方法。

外 形 图

与标准型相同。

■ 带2个活塞杆螺母 (-A2)

内容：与标准型相同，出厂时附带2个活塞杆螺母。

型号表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - A2

SSD - 50 - 50 - NA2

机种型号

适用机型

※SSD、FCD等活塞杆端形状为标准内螺纹时，必须填入“N”符号。

适用机种	
型 号	名 称
CMK2	紧固型气缸
CMA2	小型气缸
SCM	圆形紧凑气缸
SCG	拉杆型气缸
SCA2	SELEX气缸
SCS2	SELEX气缸
SSD2	紧凑型气缸
SSD	紧凑型气缸
FCD	扁平气缸・紧凑・小型
ULK	带阀气缸
JSK2	带阀气缸
JSM2	带阀气缸
JSG	带制动拉杆型气缸
JSC3/JSC4	带阀气缸
USSD	带防坠落紧凑型气缸

机种型号
请参阅各机种的型号表示方法。

外 形 图

除了带2个活塞杆螺母以外，其余均与标准型相同。

■气口对称型(-O)

内容：在与标准型气口位置相反的一侧配置气口。

型号表示方法

STG - M - 50 - 50 - P6 O

※选择项符号的后面不加连字符

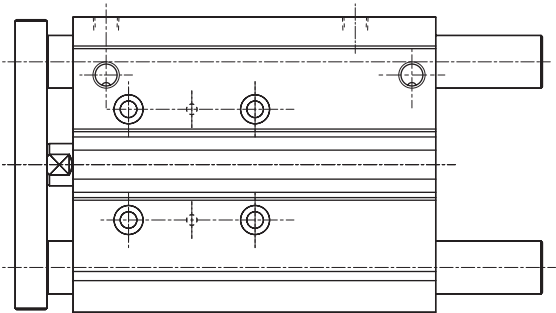
机种型号

适用机种	
型 号	名 称
STG	带导杆气缸
STS/L	带导杆气缸
机种型号	
请参阅各机种的型号表示方法。	

外 形 图

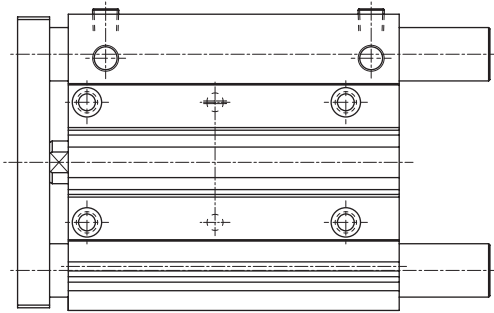
如下所示，气口位置在相反侧。

● STG



↑ 标准品的这一侧为气口面。

● STS/L



↑ 标准品的这一侧为气口面。

■双电控型(-D)

型号表示方法

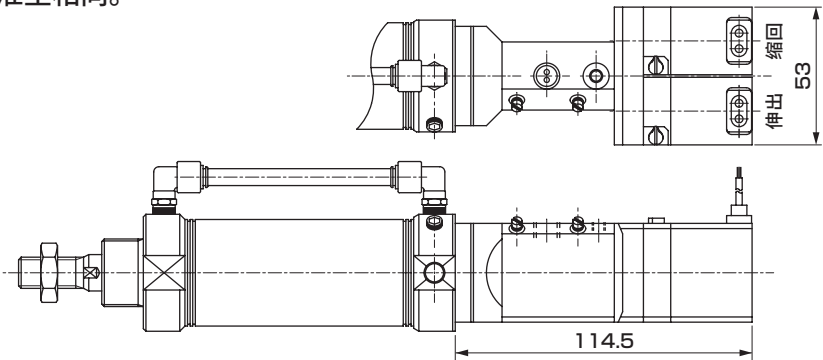
CKV2 - D - LB - 20 - 100

机种型号

适用机种	
型 号	名 称
CKV2	小型带阀气缸
机种型号	
请参阅各机种的型号表示方法。	

外 形 图

下列尺寸以外与标准型相同。



定制

定制

■低速型(-O)

内容：低速规格(使用速度范围 10~200mm/S)

型号表示方法

CMK2 - O - 00 - 25 - 50

机种型号

适用机种

型 号	名 称
CMK2	紧固型气缸

机种型号

请参阅各机种的型号表示方法。

外 形 图

与标准型相同。

■带凸台(-R1、R2)

内容：在气缸的轴心安装凸台。

型号表示方法

SSD-L - 32 - 50 - N R1

机种型号

※选择项符号的后面不加连字符

适用机种

型 号	名 称
SSD	紧凑型气缸

机种型号

请参阅各机种的型号表示方法。

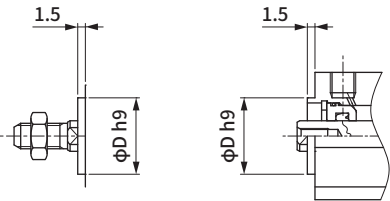
带凸台

R1	前端带凸台
R2	后端带凸台

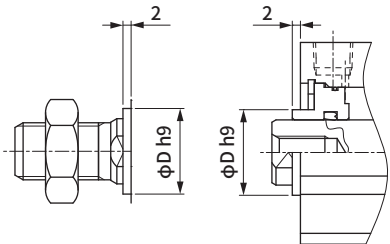
外 形 图

● 前端带凸台(R1)

• $\phi 12$ 、 $\phi 16$



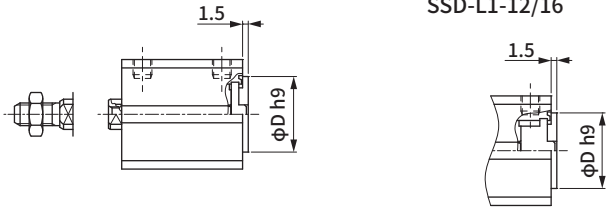
• $\phi 20 \sim \phi 100$



通径	$\phi D h9$
$\phi 12$	15
$\phi 16$	20
$\phi 20$	13
$\phi 25$	15
$\phi 32$	21
$\phi 40$	28
$\phi 50$	35
$\phi 63$	35
$\phi 80$	43
$\phi 100$	59

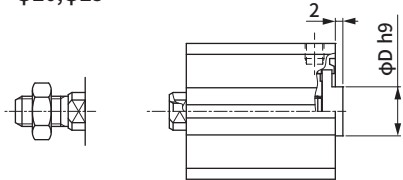
● 后端带凸台(R2)

• $\phi 12$ 、 $\phi 16$

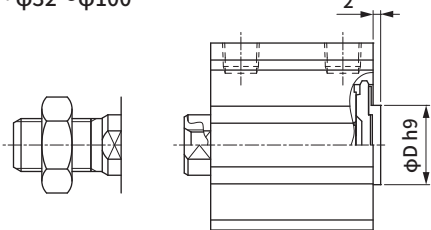


• SSD-L-12/16-5
SSD-L1-12/16

• $\phi 20$ 、 $\phi 25$



• $\phi 32 \sim \phi 100$



通径	$\phi D h9$
$\phi 12$	15
$\phi 16$	20
$\phi 20$	13
$\phi 25$	15
$\phi 32$	21
$\phi 40$	28
$\phi 50$	35
$\phi 63$	35
$\phi 80$	43
$\phi 100$	59

定制产品的介绍

		记载页码
线性导轨卡爪	LHA-※※-L1	卷末112
大夹持力卡爪	HHC・HHD	卷末114
大夹持力卡盘	CKT・CKU	卷末114
磁铁吸附型卡爪	MHC2	卷末116
柔性支撑单元	FSB	卷末118
任意位置锁定单元	FPL	卷末120
极低滑动平衡吊气缸	BBS	卷末122

LHA系列中的 长行程型全新上市！！

长行程

2倍行程，支持两用工件。

	CS(标准)	CS-L1
LHA-01	5	10
LHA-03	9	18
LHA-04	11	22
LHA-05	15	30
LHA-06	20	40

[mm]

高刚性

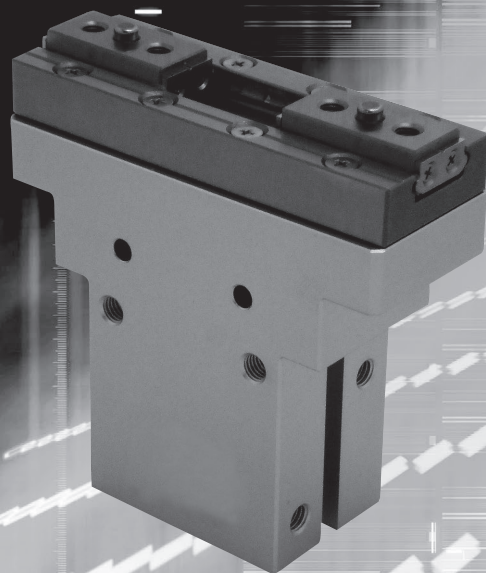
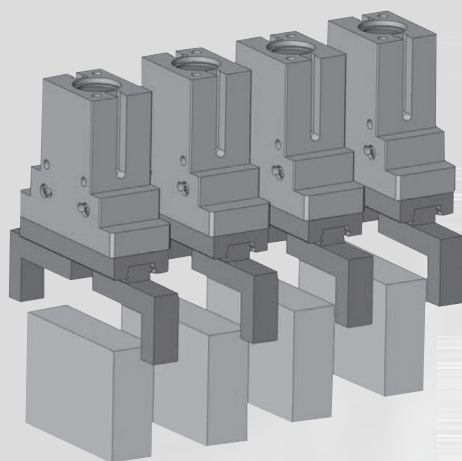
高精度

长寿命

采用一体型线性导轨。

省空间

薄型缸体，可配置多个产品。



线性导轨卡爪 LHA-※※-L1 Series

型号表示方法



A大小	B开关型号					C开关数	
01CS	直线导线	L形导线	触点	导线	※导线长度		R 开侧带1个
03CS							H 闭侧带1个
04CS	T2H※	T2V※	无触点	2线	无符号	1m	D 带2个
05CS	T3H※	T3V※		3线	3	3m	
06CS					5	5m	

注：带橡胶盖规格请咨询本公司。

规格

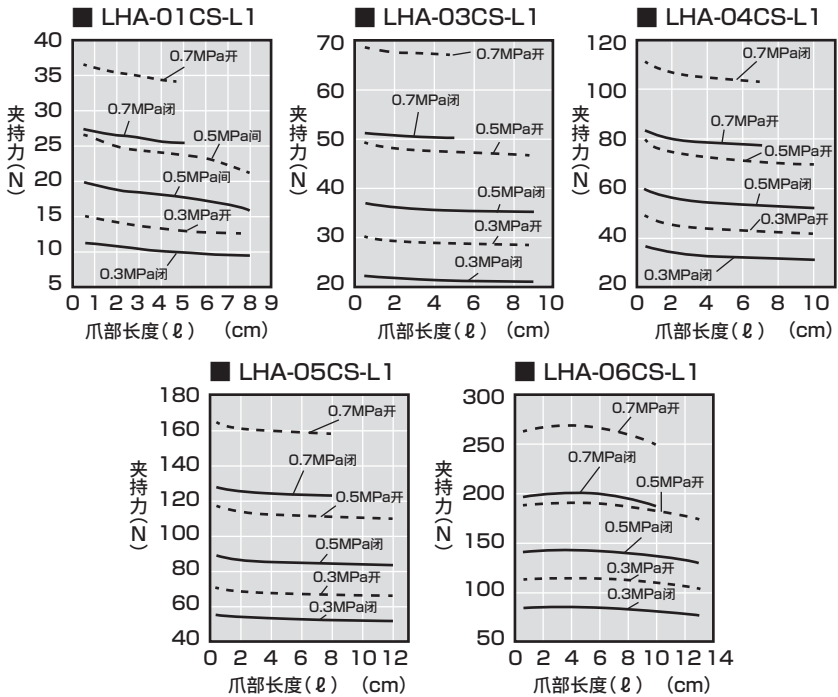
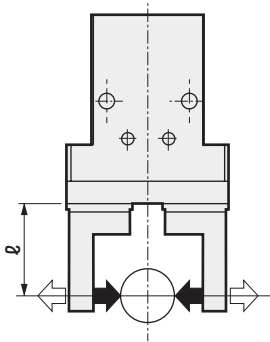
项目	LHA-※※-L1					
尺寸	01CS	03CS	04CS	05CS	06CS	
缸径 mm	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	
动作方式	双作用型(注)					
使用流体	压缩空气					
最高使用压力 MPa	0.7					
最低使用压力 MPa	0.1					
环境温度 °C	5~60					
配管口径	M3	M5				
动作行程 mm	10	18	22	30	40	
活塞杆径 mm	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	
重复精度 mm	±0.01					
产品重量 g	94	190	370	620	970	
给油	无需(给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)					

注：单作用型常开、常闭规格请咨询本公司。

夹持力性能数据

表示当供给压力为0.3、0.5、0.7MPa时，作用于卡爪的爪部长度ℓ的打开方向、闭合方向上的夹持力。

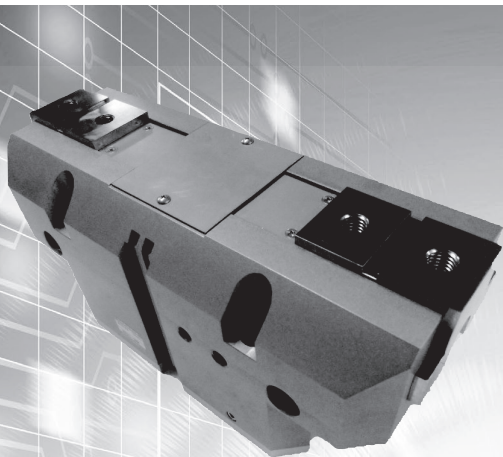
- 打开方向(⇐)------(虚线表示)
- 闭合方向(⇒)—————(实线表示)



定制产品

大夹持力卡爪卡盘

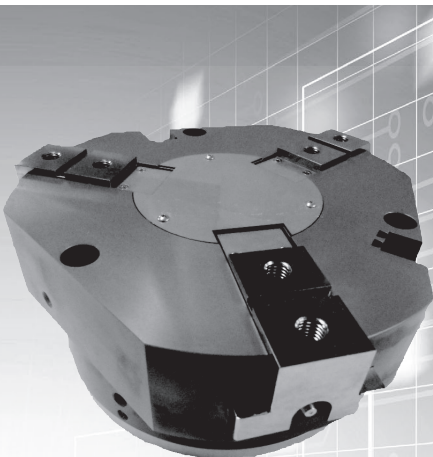
4个机种全新登场！！



大夹持力卡爪

- HHC系列—长行程
- HHD系列—高夹持力

型 号	夹持力	行程
HHC-160CS	4200N	70mm
HHD-160CS	5333N	40mm



大夹持力卡盘

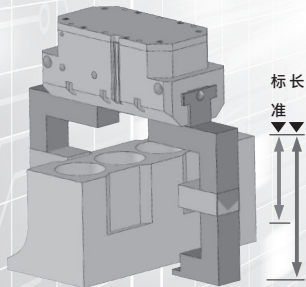
- CKT系列—长行程
- CKU系列—高夹持力

型 号	夹持力	行程
CKT-250CS	5500N	70mm
CKU-250CS	8333N	40mm

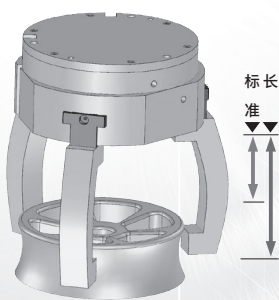
高刚性

也支持加长卡爪

轻量 最轻量



型 号	最大卡爪长度
HHC-160CS	350mm
HHD-160CS	300mm



型 号	最大卡爪长度
CKT-160CS	280mm
CKU-160CS	210mm

小型化・材质优化

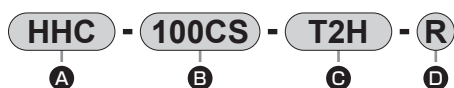
支持T形开关

可在缸体侧面的开关固定槽中安装T形开关。

- 无触点2线・3线开关
- 耐切削油开关

大夹持力卡爪 HHC・HHD Series、大夹持力卡盘 CKT・CKU Series

型号表示方法



A机种	B大小	C开关型号(注1)						D开关数	
HHC	100CS	直线导线	L形导线	触点	导线	※导线长度		R	开侧带1个
HHD	125CS							H	闭侧带1个
CKT	160CS	T2H※	T2V※	无触点	2线	无符号	1m	D	带2个
CKU	200CS	T3H※	T3V※		3线	3	3m		
	250CS				5	5m			

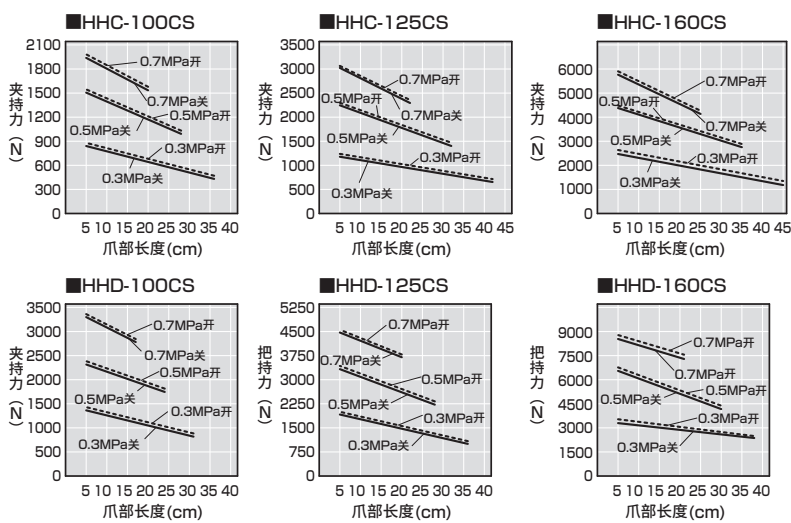
注1：也可以对应耐切削油开关。请与本公司协商。

卡爪规格

●HHC/HHD

项目	HHC-100CS	HHD-100CS	HHC-125CS	HHD-125CS	HHC-160CS	HHD-160CS
尺寸	100CS		125CS		160CS	
缸径 mm	相当于φ91		相当于φ125		相当于φ173	
动作方式	双作用型					
使用流体	压缩空气					
最高使用压力 MPa	0.7					
最低使用压力 MPa	0.3					
环境温度 ℃	5~60					
配管口径	Rc1/8				Rc1/4	
动作行程 mm	50	28	60	34	70	40
活塞杆径 mm	φ30		φ36		φ40	
理论夹持力(0.5MPa) N	1400	2200	2100	3150	4200	5333
横宽 mm	234	224	270	260	314	304
纵深 mm	100		115		140	
高度 mm	111		126.5		141	
最大卡爪长度 mm	280	240	320	280	350	300
重复精度 mm	±0.03					
产品重量 kg	4.5		7.0		11.5	
给油	无需 (给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)					

●夹持力性能数据

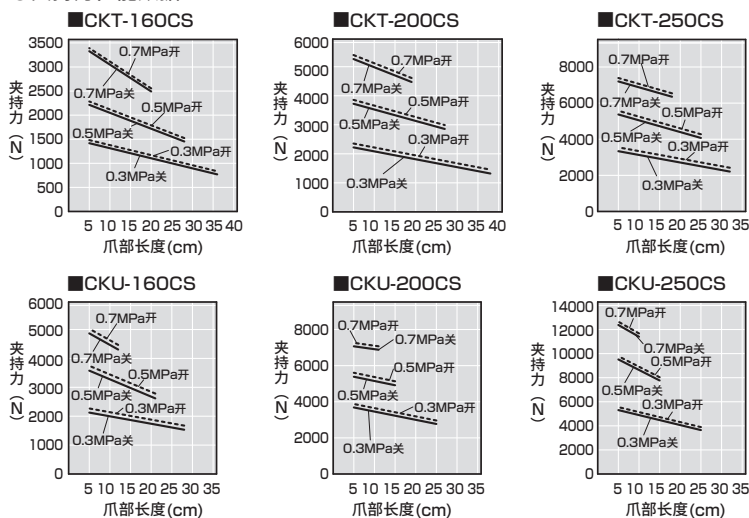


卡盘规格

●CKT/CKU

项目	CKT-160CS	CKU-160CS	CKT-200CS	CKU-200CS	CKT-250CS	CKU-250CS
尺寸	160CS		200CS		250CS	
缸径 mm	φ160		φ200		φ250	
动作方式	双作用型					
使用流体	压缩空气					
最高使用压力 MPa	0.7					
最低使用压力 MPa	0.3					
环境温度 ℃	5~60					
配管口径	Rc1/8				Rc1/4	
动作行程 mm	50	28	60	34	70	40
活塞杆径 mm	φ30		φ36		φ40	
理论夹持力(0.5MPa) N	2100	3400	3600	5833	5500	8333
外径 mm	264	250	304	290	344	336
高度 mm	109		131		149	
最大卡爪长度 mm	280	210	270	150	250	150
重复精度 mm	±0.03					
产品重量 kg	10		17		27	
给油	无需(给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)					

●夹持力性能数据

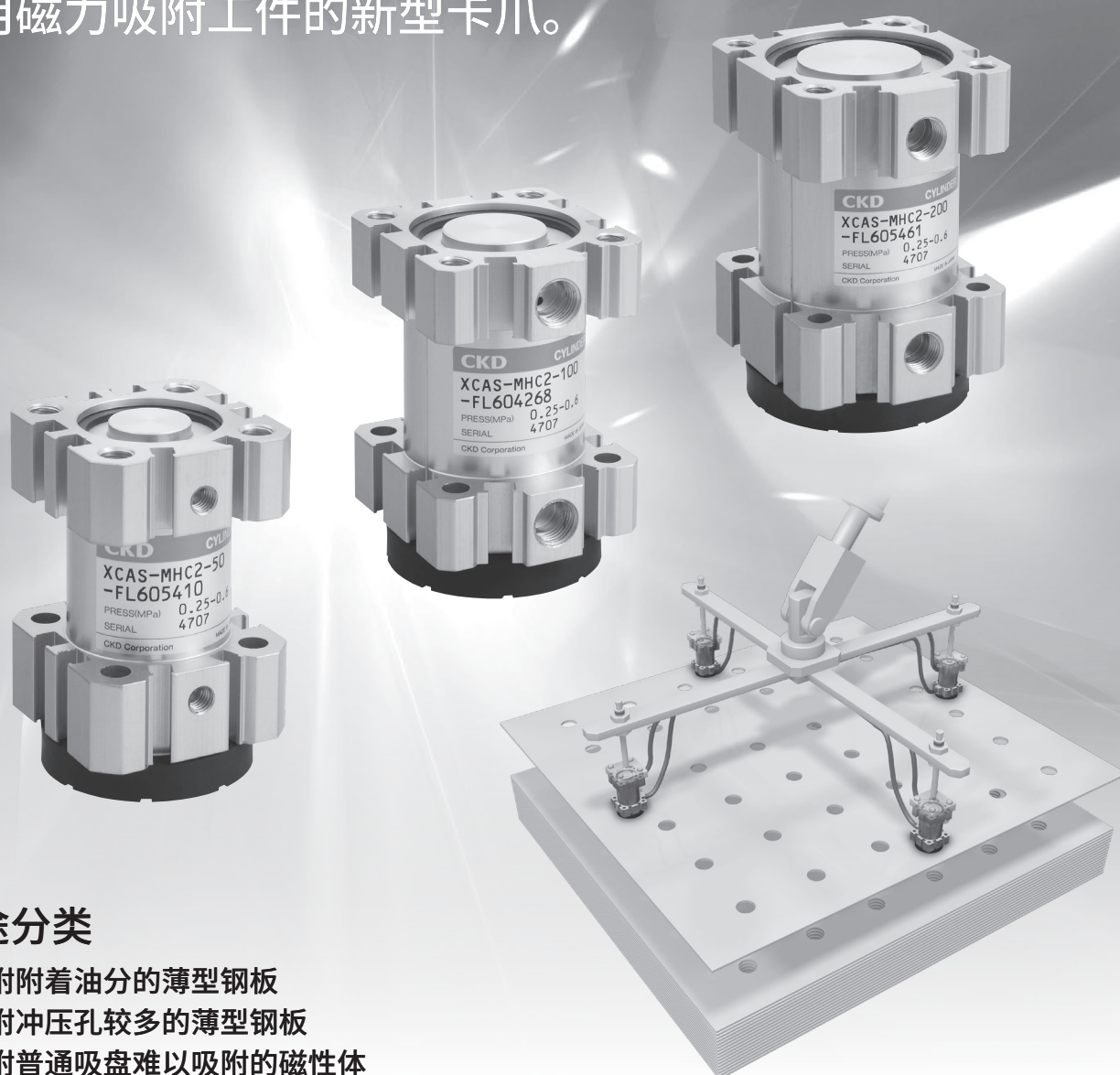


定制产品

利用磁力吸附。

与以往的真空吸附方法不同，
利用磁力吸附工件的新型卡爪。

 Variation



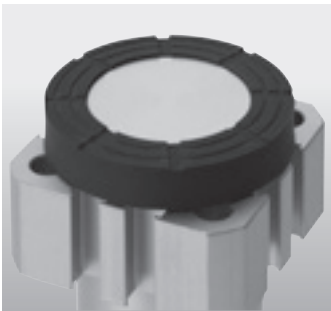
用途分类

- 吸附附着油分的薄型钢板
- 吸附冲压孔较多的薄型钢板
- 吸附普通吸盘难以吸附的磁性体

磁铁吸附型卡爪 MHC2 Series

可靠吸附附着油分的钢板或
开有冲压孔的钢板。
大幅度降低产品重量，焕然一新。

- 吸附力分为50、100、200N 3种。
- 吸附保持时不消耗空气，较普通真空吸盘节能。
- 标配吸附工件横向滑动防止橡胶。



※MHC2 Series 防滑部

主要规格

项 目	MHC2-50	MHC2-100	MHC2-200
使用流体	压缩空气		
动作方式	双作用型		
最高使用压力(MPa)	0.6 MPa		
最低使用压力(MPa)	0.25 MPa		
耐压力(MPa)	0.9 MPa		
环境温度(°C)	-5°C~60°C (但是，不得冻结)		
配管口径	M5	Rc1/8	
吸附力(N) 注1	50	100	200
残余吸附力(N)	1以下		
产品重量(g)	170	240	440

注1：保持静态垂直负载的能力。未考虑安全率。

选择项比较

型号	防止横向滑动	检测开关	防止工件紧贴
MHC-10			
MHC-50 (现状品)			
MHC2-50 (新型号)			
MHC-100 (现状品)			
MHC2-100 (新型号)			
MHC2-200 (新型号)			
MHC-250 (现状品)			



※MHC系列的概述
请参阅技术报告(CC-974)。

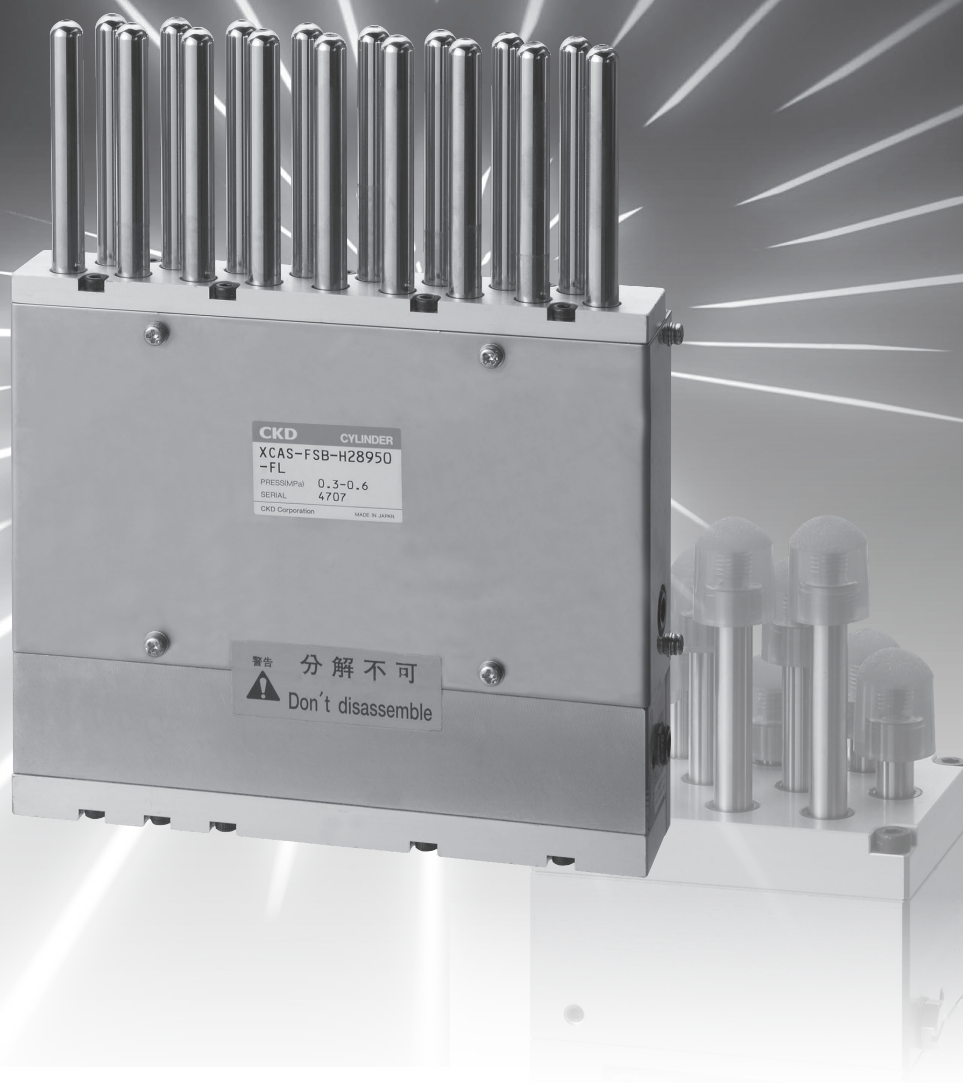


- 内置强力磁铁，请注意使用环境。
- 吸附力是在垂直方向可保持静态负载的力。
 - ・ 在水平方向或按一定角度斜向放置的状态下使用产品时，吸附力可能无法满足规格值。
 - ・ 受到冲击或振动时，承受力矩负载时，无法满足吸附力。
- 根据对象工件厚度或大小不同，可能无法满足吸附力。
- 环境温度或工件温度为60°C以上时，吸附力最多会降低20%。

定制产品

放上工件即可。

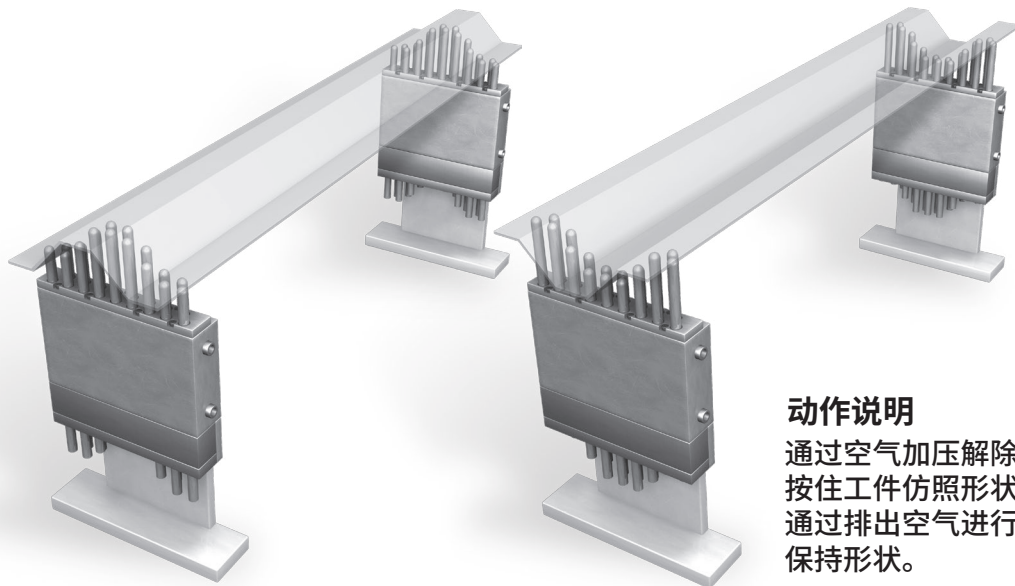
仿照所有形状予以支撑，无需专用夹具！
削减换产调整的时间。



柔性支撑单元 FSB Series

特点

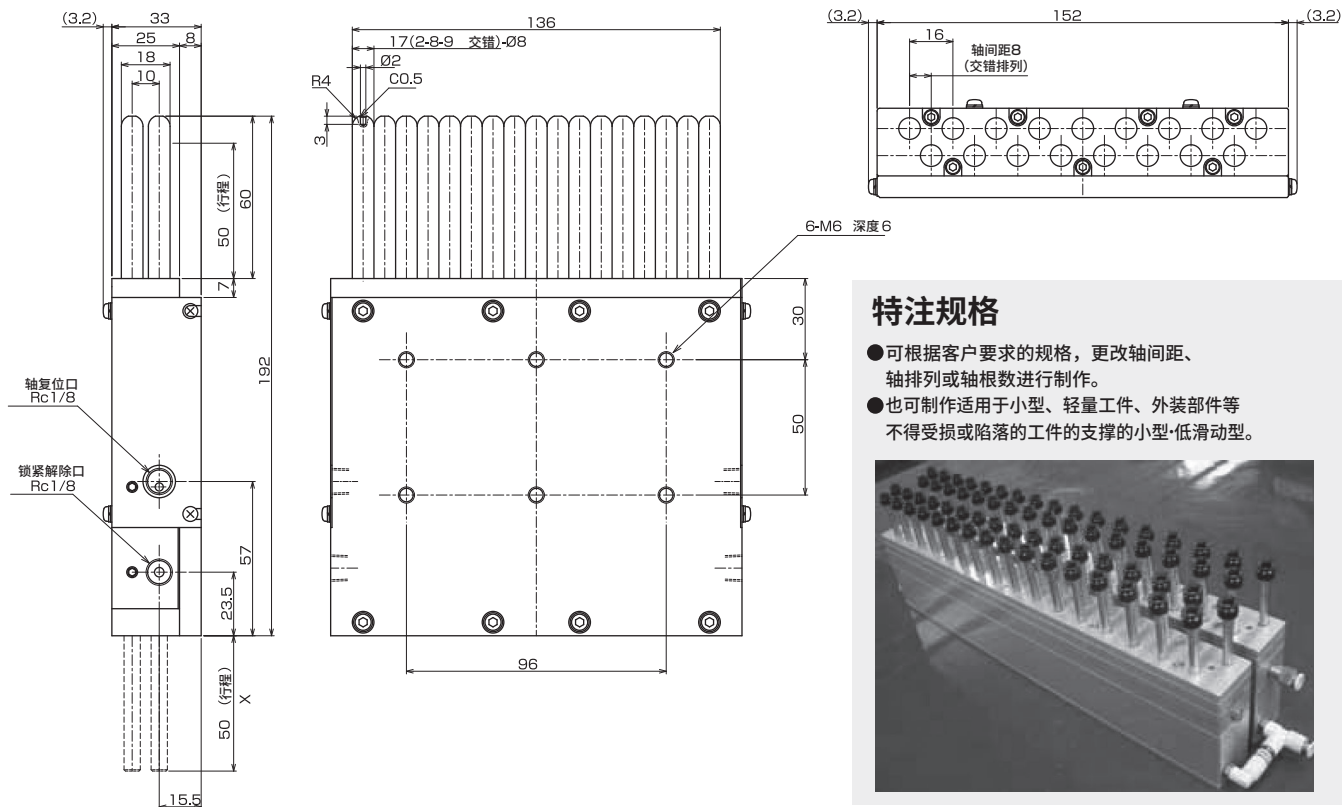
- 仿照所有工件形状予以支撑。
- 即使工件形状发生改变，也可轻松实现换产调整。
- 也可用作机械手。



动作说明

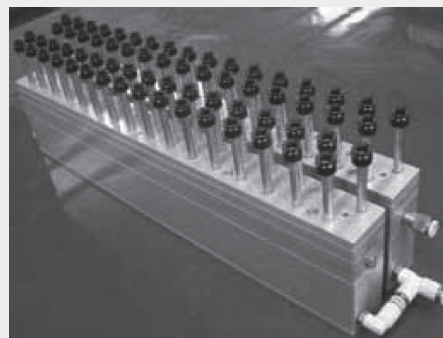
通过空气加压解除锁定，
按住工件仿照形状。
通过排出空气进行锁定，
保持形状。

外形尺寸图



特注规格

- 可根据客户要求的规格，更改轴间距、轴排列或轴根数进行制作。
- 也可制作适用于小型、轻量工件、外装部件等不得受损或陷落的工件的支撑的小型·低滑动型。



定制产品

仿形即可

只需按住即可对对象面进行平行调整。

采用独创锁紧机构保持角度。

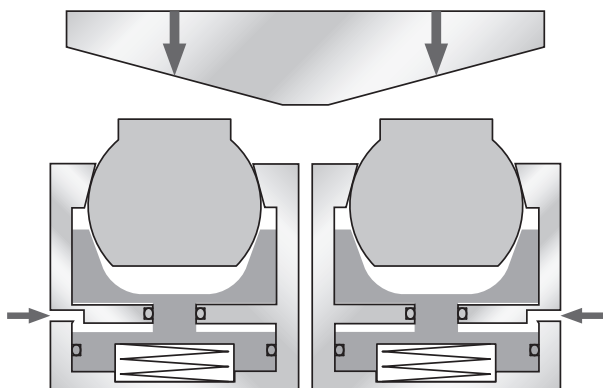


任意位置锁定单元 FPL Series

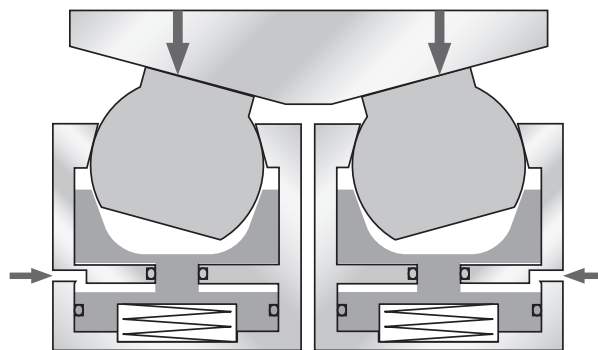
特点

- 无需专用夹具。
- 仿照工件形状并保持。(倾斜方向)
- 通过空气加压解除锁紧。通过排出空气锁紧的安全结构。
- 可在最大 $\pm 20^\circ$ 的范围内保持工件。

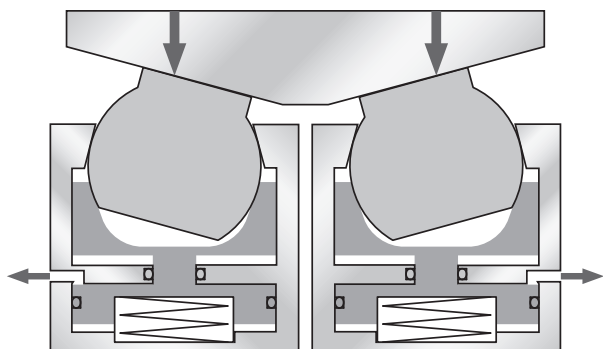
① 通过空气加压解除锁紧。自由滑动仿形面。



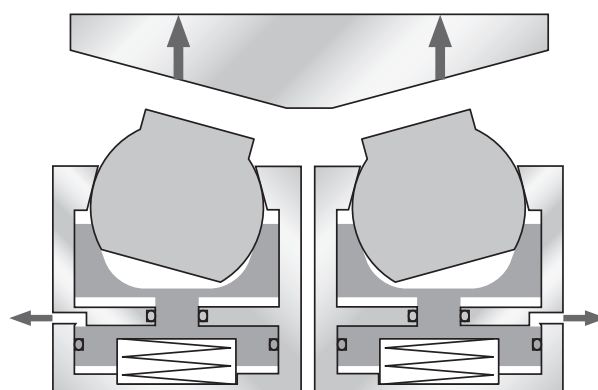
② 按住工件。仿照倾斜面。



③ 排出空气锁紧。仿照工件的倾斜面，保持位置。



④ 已保持位置，若是同一工件，则无需再调整。



出人意料的轻巧。

不会让作业人员
感到压力的
平衡吊气缸。

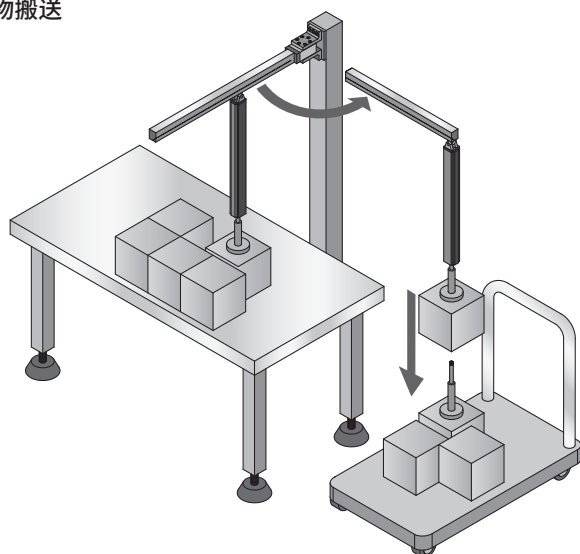


- 安全的防坠落机构 (BBS-OU型)
- 特殊密封垫及经特殊处理的低滑动
- 适用横向负载 (BBS-OS/OU-B型)

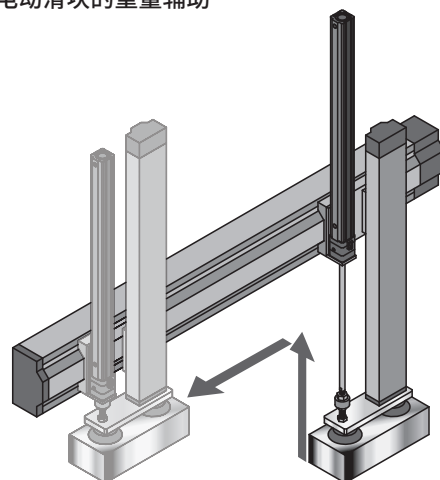
极低滑动平衡吊气缸 BBS Series

用途示例

● 重物搬送



● 电动滑块的重力辅助



主要规格

项 目		BBS-OS/BBS-OU			
		32	40	50	63
使用流体		清洁的压缩空气			
最高使用压力(MPa)		1.0(BBS-OS)、0.6(BBS-OU)			
最低使用压力(MPa)	气缸部	0.05			
	锁紧部	0.25(仅BBS-OU)			
耐压力(MPa)		1.5(BBS-OS)、0.9(BBS-OU)			
环境温度(°C)		5°C~60°C (但是, 不得冻结)			
缸径(mm)		φ32	φ40	φ50	φ63
配管口径		Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8
最大行程(mm)		500			
使用活塞速度(mm/s)		1~1000 (请在允许吸收能量范围内使用。)			
缓冲 ※1		橡胶缓冲			
给油		请勿进行该操作。			
最大负载(kg) ※2	BBS-OS	49	76	120	190
	BBS-OU	29	46	72	114
夹持力(N) (仅BBS-OU)		588	588	980	1470
空载时滑动阻力 ※3		10以下			

注1: 允许吸收能量因型号而异。

注2: 因加压方向和使用压力而异。

注3: 是指空载时大气开放状态下活塞杆动作的负载。