

长寿命气缸

耐环境气缸

线性导轨卡爪

薄型长行程卡爪

宽幅平行卡爪

卡盘

增压器

用于二次电池制造工序

用于食品制造工序

SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDG-L
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
SMG
LCR
STG
STS
STL
LSH
LSHL
LSHM
LST
LSTM
HMC
CKW
ABP2
SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MSD
MSDG-L
SMG
STG
STM
LCR
LCG
STR2
LSH
LSHL
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
STG

带导杆气缸 双作用・强力刮板型

耐环境气缸

STS・STL-M-B-G-HP1 Series

● 缸径: $\phi 8 \cdot \phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63 \cdot \phi 80 \cdot \phi 100$

JIS 符号



规格

项目	STS-M-B-G-HP1 STL-M-B-G-HP1											
缸径 mm	$\phi 8$	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$	
动作方式	双作用型											
使用流体	压缩空气											
最高使用压力 MPa	1.0											
最低使用压力 MPa	0.2											
耐压力 MPa	1.6											
环境温度 $^{\circ}\text{C}$	-10~60 (但是, 不得冻结)											
配管口径	M5 Rc1/8 Rc1/4 Rc3/8											
行程允许误差 mm	+2.0 0											
使用活塞速度 mm/s	50 ~ 500 50 ~ 300											
缓冲	带橡胶缓冲											
给油	无需											
允许吸收能量 J	0.029	0.056	0.088	0.157	0.157	0.401	0.627	0.980	1.560	2.510	3.920	

行程

・短行程 STS

缸径	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)	带开关最小行程 (mm)
φ8	10,20,30 40,50	50	5	5 带1个或2个开关时。
φ12				
φ16				
φ20	25,50			
φ25				
φ32				
φ40				
φ50				
φ63	25,50,75,100	100		
φ80				
φ100				

・长行程 STL

缸径	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)	带开关最小行程 (mm)
$\phi 8$	50,75,100	200	50	50 带1个或2个开关时。
$\phi 12$	125,150			
$\phi 16$	175,200			
$\phi 20$	50,75,100 125,150,175 200,225,250 275,300,325 350,375,400	400	30	30 带1个或2个开关时。
$\phi 25$				
$\phi 32$				
$\phi 40$			55	55 带1个或2个开关时。
$\phi 50$				
$\phi 63$				
$\phi 80$	75,100,125,150,175 200,225,250,275,300 325,350,375,400	200		
$\phi 100$	75,100,125,150,175,200			

注: 关于中间行程, 可按每5mm为单位进行制作。
但是, 全长尺寸与其上一档标准行程的尺寸相同。

型号表示方法

● 短行程

不带开关（内置开关用磁环）

STS - M G - 20 - 25 - F - HP1

带开关（内置开关用磁环）

STS - M G - 20 - 25 - T2H - R - F - HP1

● 长行程

不带开关（内置开关用磁环）

STL - M G - 20 - 50 - F - HP1

带开关（内置开关用磁环）

STL - M G - 20 - 50 - T2H - R - F - HP1

A 轴承方式

B 机种型号

C 缸径

D 配管螺纹种类

E 行程

■ 中间行程

可按5mm为单位进行制作。但是，全长尺寸与其上一档标准行程的尺寸相同。

F 开关型号

注1、注2、注4

G 开关数

H 选择项

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：● 还备有开关型号以外的开关。（接单生产品）请参阅《空压气缸综合Ⅱ》（样本编号：CB-030SC）。

注2：φ8~φ16上无法安装T8H/V。

注3：滚动轴承B的φ8~φ25的标准品为防铜氧化规格。

注4：开关附带在产品中发货。需要安装后发货时，请与我司营业所商谈。

关于φ40 以上的双色显示、T1H/V、T8H/V、带交流磁场用开关的产品，请在●项与●项之间加入“L1”，并用-连接。

例) STS-MG-L1-63-50-T2WH3-D-F-HP1
φ80、φ100 采购标准品后，后期无法安装双色显示、T1H/V、T8H/V、耐强磁场开关。此时，请按●项和●项之间加入“L1”的型号进行订购。

例) STS-MG-L1-80-50-F-HP1

〈型号表示例〉

STS-MG-20-25-T0H-R-F-HP1

机种：带导杆气缸短行程

- A 轴承方式：滑动轴承
B 机种型号：强力刮板
C 缸径：φ20mm
D 配管螺纹种类：M5
E 行程：25mm
F 开关型号：有触点T0H开关，导线长度1m
G 开关数：前端带1个
H 选择项：端板材质钢

符 号		内 容	
A 轴承方式			
M		滑动轴承	
B		滚动轴承	
B 机种型号			
G		强力刮板式	
C 缸径 (mm)			
8		φ8	
12		φ12	
16		φ16	
20		φ20	
25		φ25	
32		φ32	
40		φ40	
50		φ50	
63		φ63	
80		φ80	
100		φ100	
D 配管螺纹种类			
无符号		M5 (φ8~φ25)	
		Rc 螺纹 (φ32~φ100)	
NN		NPT 螺纹 (φ32以上) 接单生产品	
GN		G 螺纹 (φ32以上) 接单生产品	

E 行程 (mm)	
请参阅下页行程表。	

F 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T0H※	T0V※	●	●	●	单色显示式	2线
T5H※	T5V※	●	●	●	无指示灯	
T8H※	T8V※	●	●	●	单色显示式	2线
T1H※	T1V※	●	●	●		
T2H※	T2V※			●		
T3H※	T3V※			●		
T2HR3	T2VR3	无触点		●	单色显示式耐弯曲导线	2线
T3PH※	T3PV※			●	单色显示式 (接单生产)	3线
T2WH※	T2WV※			●	双色显示式	2线
T3WH※	T3WV※			●		3线
T2YD※	——			●	双色显示式	2线
T2YDT※	——			●	交流磁场用	
T2JH※	T2JV※			●	单色显示式断电型	2线

※导线长度	
无符号	1m (标准)
3	3m (选择项)
5	5m (选择项)

G 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个
T	带3个

H 选择项	
F	端板材质 (钢)
M	耐腐蚀型 (活塞杆、导杆 不锈钢) (接单生产品)
M1	耐腐蚀型 (M+端板 不锈钢) (接单生产品)
P6 注3	防铜氧化规格 (接单生产品)

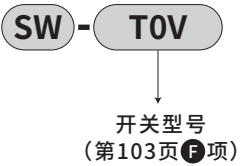
SCPD3	长寿命	耐环境	线性导轨卡爪	薄型长行程卡爪	用于二次电池制造工序	用于食品制造工序
CMK2						
SCM						
SSD2						
MDC2						
MSD						
MSDG-L						
SMG						
LCR						
LCG						
STM						
STG						
STR2						
SCPD3						
CMK2						
SCM						
SCG						
SSD2						
SMG						
LCR						
STG						
STS						
STL						
LSH						
LSHL						
LSHM						
LST						
LSTM						
HMC						
CKW						
ABP2						
SCPD3						
CMK2						
SCM						
SSD2						
MSD						
MSDG-L						
SMG						
STG						
STM						
LCR						
LCG						
STR2						
LSH						
LSHL						
SCPD3						
CMK2						
SCM						
SCG						
SSD2						
STG						

STS・STL-B^MG-HP1 Series

长寿命气缸	SCPD3	E 行程													
	CMK2	系列	行程 (mm)	适用缸径											
	SCM			φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	
	SSD2	STS	标准行程	10	●	●	●								
	MDC2			20	●	●	●								
	MSD			25				●	●	●	●	●	●	●	●
	MSDG-L			30	●	●	●								
	SMG			40	●	●	●								
	LCR			50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	LCG			75										●	●
STM	100												●	●	
耐环境气缸	STG	最小行程	注1	5											
	STR2	中间行程	注1、注2	每5mm											
	SCPD3	STL	标准行程	50	●	●	●	●	●	●	●	●			
	CMK2			75	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SCM			100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SCG			125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SSD2			150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SMG			175	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	LCR			200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	STG			225				●	●	●	●	●	●		
STS	250						●	●	●	●	●	●			
STL	275						●	●	●	●	●	●			
线性	LSH	300				●	●	●	●	●	●	●			
	行程	325				●	●	●	●	●	●	●			
		350				●	●	●	●	●	●	●			
		375				●	●	●	●	●	●	●			
		400				●	●	●	●	●	●	●			
		最小行程	注1	50				30				55			
		中间行程	注1、注2	每5mm											

注1：全长尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。
注2：中间行程时的全长尺寸还可通过中间行程专用的长度来对应。（接单生产）

开关单体型号表示方法



易损件一览表（注：订购时请指定组件型号。）

● STS-MG-HP1・STL-MG-HP1（强力刮板型）

缸径 (mm)	组件型号	部件名称
φ8	STS-MG-8K-HP1	金属垫圈 活塞杆密封件 缓冲橡胶 活塞密封件 O形圈 耐磨环 刮板（活塞杆用） 刮板（导杆用） 润滑纤维（活塞杆用） 润滑纤维（导杆用）
φ12	STS-MG-12K-HP1	
φ16	STS-MG-16K-HP1	
φ20	STS-MG-20K-HP1	
φ25	STS-MG-25K-HP1	
φ32	STS-MG-32K-HP1	
φ40	STS-MG-40K-HP1	
φ50	STS-MG-50K-HP1	
φ63	STS-MG-63K-HP1	
φ80	STS-MG-80K-HP1	
φ100	STS-MG-100K-HP1	

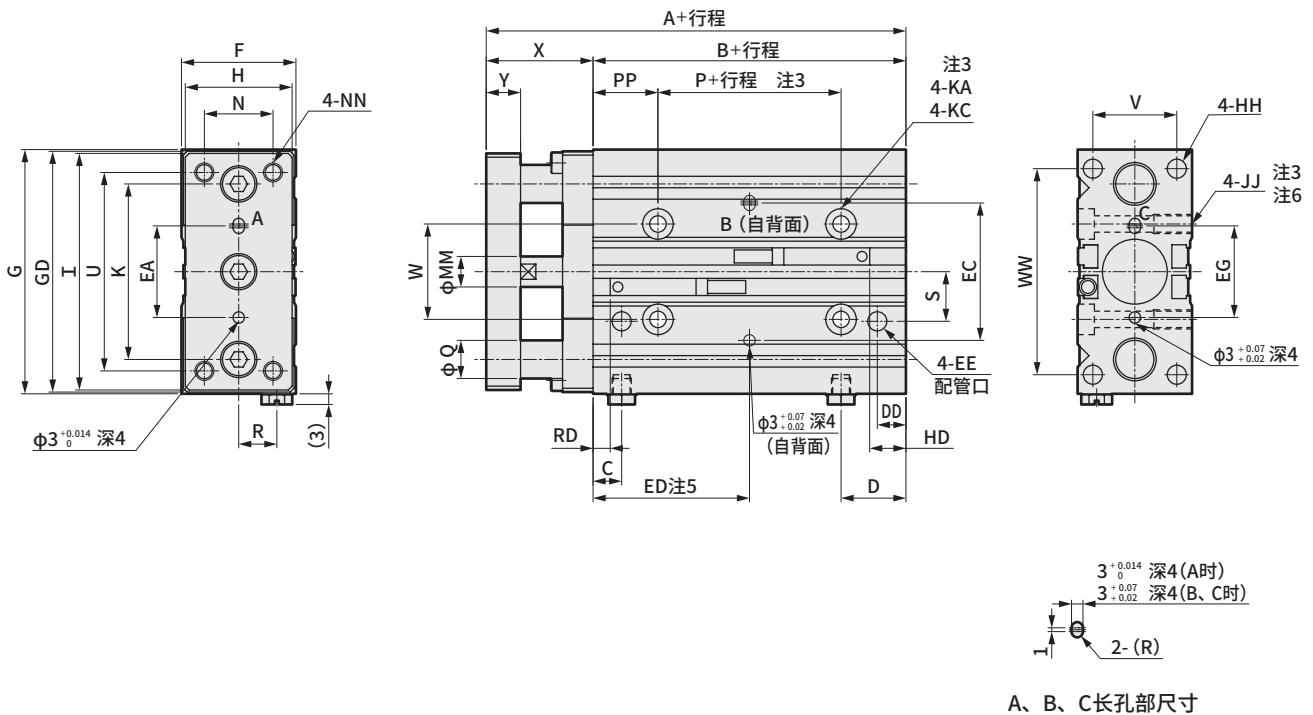
● STS-BG-HP1・STL-BG-HP1（强力刮板型）

缸径 (mm)	组件型号	部件名称
φ8	STS-BG-8K-HP1	金属垫圈 活塞杆密封件 缓冲橡胶 活塞密封件 O形圈 耐磨环 刮板（活塞杆用） 刮板（导杆用） 润滑纤维（活塞杆用） 润滑纤维（导杆用）
φ12	STS-BG-12K-HP1	
φ16	STS-BG-16K-HP1	
φ20	STS-BG-20K-HP1	
φ25	STS-BG-25K-HP1	
φ32	STS-BG-32K-HP1	
φ40	STS-BG-40K-HP1	
φ50	STS-BG-50K-HP1	
φ63	STS-BG-63K-HP1	
φ80	STS-BG-80K-HP1	
φ100	STS-BG-100K-HP1	

外形尺寸图：φ8、φ12、φ16



- 标准・单活塞杆型 STS-M_BG-HP1
- 耐腐蚀型 STS-M_BG-M・M1-HP1



符号 缸径(mm)	标准行程 (mm)		A	B	C	D	DD	EE	EA	EC	ED	EG	F	G	GD	H	HH
φ8	10、20、30、 40、50		55	28	11	14.5	6.5	M5	20	25	15+ 行程 2	20	24	53	51	22	M4深8
φ12			59	32	7.5	14.5	7.5	M5	23	34	16+ 行程 2	20	26	58	56	24	M4深8
φ16			60	32	7.5	17	7.5	M5	24	36	16+ 行程 2	24	30	64	63	28	M5深10
符号 缸径(mm)	I	JJ	K	KA	KC			MM	N	NN	P	PP	Q		R		
													STS-M	STS-B			
φ8	51	M4深10	40	3.3通孔	6.5螺孔深3.3			4	15	M4通孔	—10	20	6		5		7.5
φ12	56	M4深10	41	3.3通孔	6.5螺孔深3.3			6	16	M4通孔	—2	17	8		6		8
φ16	62	M5深10	46	4.3通孔	8螺孔深4.4			8	18	M5通孔	—2	17	10		8		10
符号 缸径(mm)	S	U	V	W	WW	X	Y	T0・T5・T2・T3		T2W・T3W							
								RD	HD	RD	HD						
φ8	13.5	43	16	25	45	27 _{-1.5}	8	6.5	2.5	8.5	4.5						
φ12	12.5	48	17	23	50	27 _{-1.5}	8	5	8.5	7	10.5						
φ16	13	52	22	25	54	28 _{-1.5}	9	4.5	9.5	6	11.5						

- 注1：10行程时HD、RD尺寸是、根据设定情况、有时会与本尺寸有所不同。
- 注2：中间行程时、各尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。
- 注3：STS-M_B-8-10(10mm行程)时2-KA、2-KC、2-JJ(安装孔2KA位置)。
- 注4：关于双色显示式(T2WH/V、T3WH/V除外)、断电延迟型、交流磁场用、T1H/V开关的RD、HD、伸出尺寸，请参阅《空压气缸综合II》(样本编号：CB-030SC)。
- 注5：STS-M_B-8-10(10mm行程)时、ED尺寸为5。
- 注6：STS-M_B-16-10(10mm行程)时、如图所示，JJM5螺纹有4个，安装孔有2个。

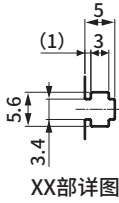
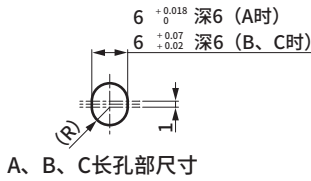
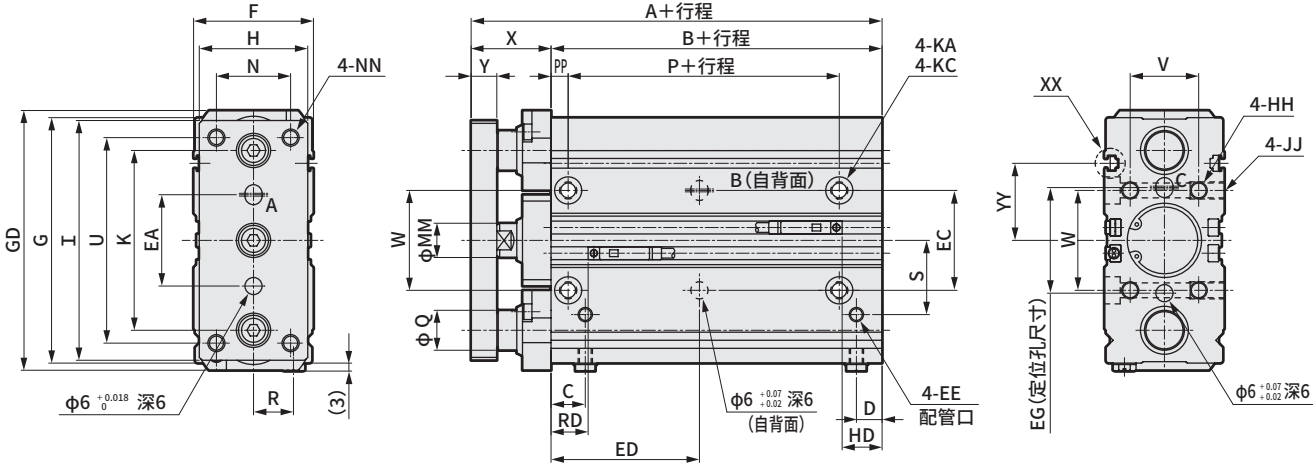
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	长
MDC2	寿
MSD	命
MSDG-L	气
SMG	缸
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	耐
SCM	环
SCG	境
SSD2	气
SMG	缸
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH	线
LSHL	性
LSHM	导
	轨
LST	卡
LSTM	爪
	薄
	型
	长
	行
	程
	卡
	爪
HMC	卡
	宽
	幅
	平
	行
CKW	卡
	盘
ABP2	增
	空
	气
	压
	器
SCPD3	
CMK2	
SCM	用
SSD2	于
MSD	二
MSDG-L	次
SMG	电
STG	池
STM	制
LCR	造
LCG	工
STR2	序
LSH	
LSHL	
SCPD3	用
CMK2	于
SCM	食
SCG	品
SSD2	制
STG	造
	工
	序

STS-^M_BG-HP1 Series



外形尺寸图 (φ20、φ25)

- 标准・单活塞杆型 STS-^M_BG-HP1
●耐腐蚀型 STS-^M_BG-M・M1-HP1



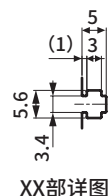
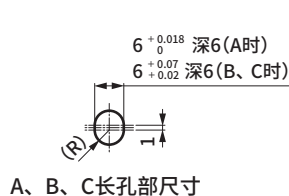
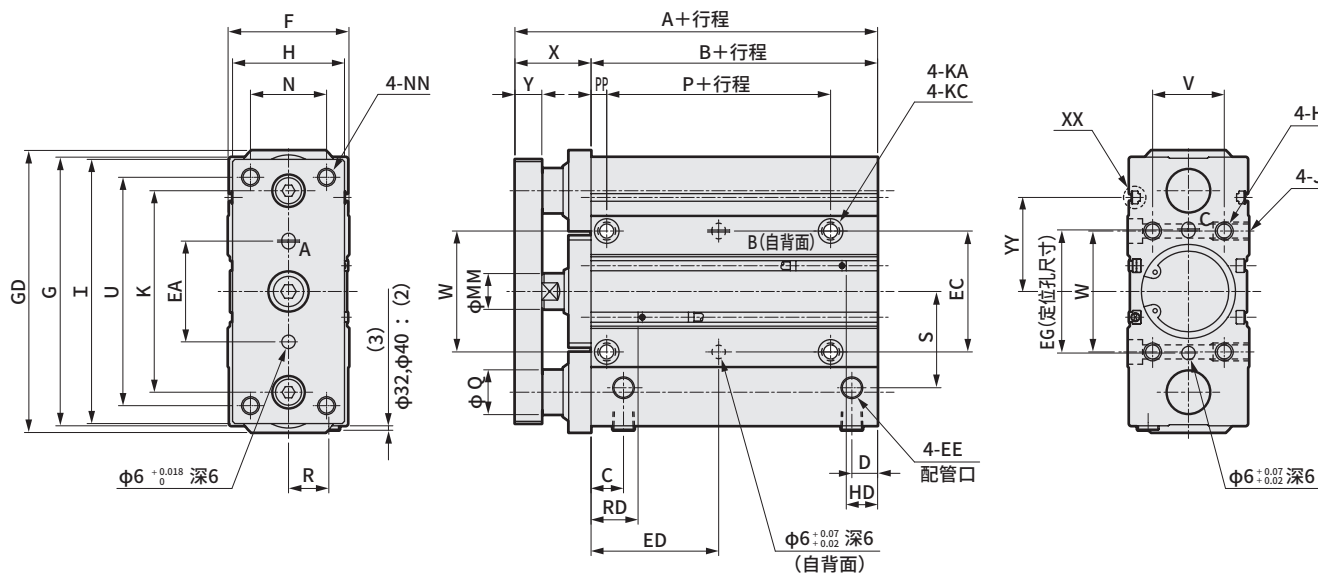
符号 缸径(mm)	标准行程(mm)		A	B	C	D	EE	EA	EC	EG	ED		F	G	GD	H	HH	
φ20	25、50		68	40	12	8	M5	30	31	33	14+ $\frac{\text{行程}}{2}$		38	83	87	36	M6深12	
φ25			69	41	12	9	M5	32	35	37	14.5+ $\frac{\text{行程}}{2}$		42	86	91	38	M6深12	
符号 缸径(mm)	I	JJ	K	KA		KC				MM	N	NN	P	PP	Q		R	
φ20	81	M6深12	59	5.2通孔		9.5镗孔深5.4				10	24	M6通孔	20	6	14		12	13
φ25	84	M6深12	63	5.2通孔		9.5镗孔深5.4				12	26	M6通孔	20	6	14		12	14
符号 缸径(mm)	S	U	V	W	X	Y	YY	T0・T5・T2・T3		T2W・T3W								
								RD	HD	RD	HD							
φ20	24	69	20	31	28 $^{+0}_{-2}$	9	25	12	9.5	12.5	12.5							
φ25	26	72	24	35	28 $^{+0}_{-2}$	9	27	13	9	14.5	11							

注1：中间行程时，各尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。
注2：关于双色显示式(T2WH/V、T3WH/V除外)、断电延迟型、交流磁场用、T1H/V开关的RD、HD、伸出尺寸，请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(样本编号：CB-030SC)。

外形尺寸图 (φ32、φ40、φ50、φ63)



- 标准・单活塞杆型 STS-M_BG-HP1
- 耐腐蚀型 STS-M_BG-M・M1-HP1



符号 缸径(mm)	标准行程(mm)				A	B	C	D	EE	EA	EC	EG	ED		F	G	GD	H	HH	
φ32	25、50				83	49	14	10.5	Rc1/8	42	45	46	17.5+ $\frac{\text{行程}}{2}$		47	111	117	45	M8深16	
φ40					87	53	14.5	12	Rc1/8	45	54	55	19.5+ $\frac{\text{行程}}{2}$		54	120	126	50	M8深16	
φ50					92	55	16	12.5	Rc1/4	55	66	69	19.5+ $\frac{\text{行程}}{2}$		66	147	152	64	M10深20	
φ63					98	61	17.5	17.5	Rc1/4	62	79	82	22.5+ $\frac{\text{行程}}{2}$		79	162	166	75	M10深20	
符号 缸径(mm)	I	JJ		K	KA		KC				MM	N	NN	P	PP	Q				R
																STS-M		STS-B		
φ32	109	M8深16		81	6.3通孔		11螺孔深6.5				16	29	M8通孔	22	7	20		16		16
φ40	118	M8深16		90	6.3通孔		11螺孔深6.5				16	34	M8通孔	25	7	20		16		18
φ50	145	M10深20		110	8.6通孔		14螺孔深8.6				20	44	M10通孔	26	8	25		20		22
φ63	160	M10深20		124	8.6通孔		14螺孔深8.6				20	55	M10通孔	26	8	25		20		26
符号 缸径(mm)	S	U	V	W	X	Y	YY	T0·T5·T2·T3		T2W·T3W										
								RD	HD	RD	HD									
φ32	39	93	25	45	34 $-\frac{0}{-2}$	12	39	17.5	13.5	19	15									
φ40	43	102	32	54	34 $-\frac{0}{-2}$	12	42	21	14	22.5	16									
φ50	49	125	38	66	37 $-\frac{0}{-2}$	16	45	22	16	23.5	16.5									
φ63	56	140	50	79	37 $-\frac{0}{-2}$	16	52	20	23	21.5	24.5									

注1：中间行程时，各尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。

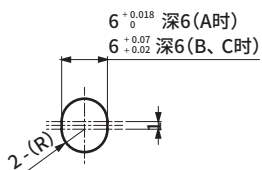
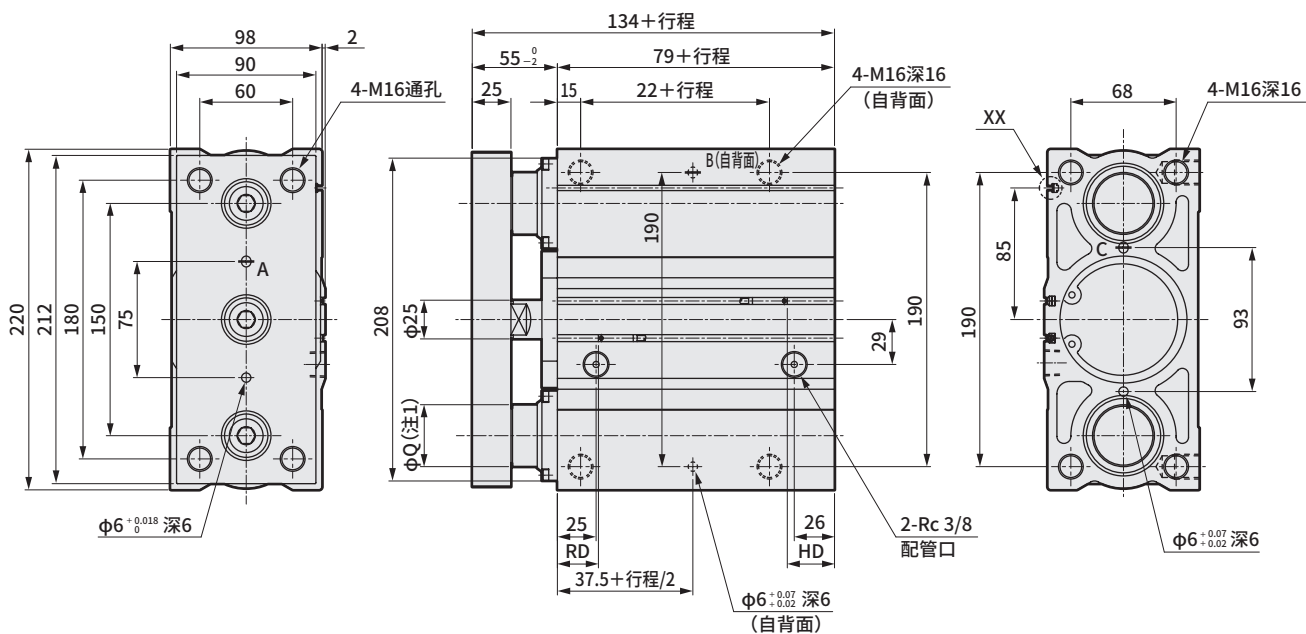
注2：关于双色显示式(T2WH/V、T3WH/V除外)、断电延迟型、交流磁场用、T1H/V开关的RD、HD、伸出尺寸，请参阅《空压气缸综合II》(样本编号：CB-030SC)。

SCPD3	长寿命
CMK2	气缸
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	耐环境
CMK2	气缸
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH	线性导轨
LSHL	卡爪
LSHM	
LST	薄型长行程
LSTM	卡爪
HMC	宽行程
CKW	卡盘
ABP2	增压器
SCPD3	用于二次
CMK2	电池
SCM	制造
SSD2	工序
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	用于食品
CMK2	制造
SCM	工序
SCG	
SSD2	
STG	

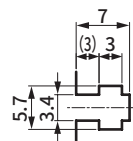


外形尺寸图 (φ80)

- 标准・单活塞杆型 STS-^M_BG-HP1
- 耐腐蚀型 STS-^M_BG-M・M1-HP1



A、B、C长孔部尺寸



XX部详图

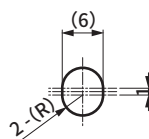
符号	T0 · T5 · T2 · T3		T2W · T3W	
缸径(mm)	RD	HD	RD	HD
φ80	26.5	30.5	28	35.5

注1：关于尺寸Q，M(滑动轴承)时 $\phi 40$ 、B(滚动轴承)时为 $\phi 35$ 。

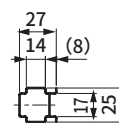
注2：中间行程时、各尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。 $\phi 80$ 的标准行程是25·50·75·100mm的4种类。

注3: 关于双色显示式(T2WH/V、T3WH/V除外)、断电延迟型、交流磁场用、T1H/V开关的RD、HD、伸出尺寸, 请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(样本编号: CB-030SC)。

-
- Technical drawing of a 4-way valve assembly, showing three views: front view, side view, and end view. The drawing includes detailed dimensions and labels for various components and tolerances.
- Front View Dimensions:**
- Overall width: 122
 - Top flange width: 112
 - Top flange hole spacing: 80
 - Top flange hole diameter: $6^{+0.018}_{-0}$ 深6
 - Top flange hole type: 4-M16通孔
 - Body height: 266
 - Body height to top flange: 254
 - Body height to bottom flange: 224
 - Body height to top flange hole center: 196
 - Body height to bottom flange hole center: 127
 - Bottom flange hole diameter: $\phi 6^{+0.018}_{-0}$ 深6
 - Bottom flange hole spacing: 40
 - Bottom flange hole type: 4-M16通孔
 - Bottom flange hole depth: (1)
- Side View Dimensions:**
- Overall width: 143+行程
 - Top flange width: 64 $^{+0}_{-2}$
 - Top flange hole spacing: 34
 - Top flange hole diameter: $6^{+0.07}_{-0.02}$ 深6 (自背面)
 - Top flange hole type: 4-14通孔
 - Top flange hole depth: 4-总孔 $\phi 20$ 深13
 - Body height: 254
 - Body height to top flange: $\phi 30$
 - Body height to bottom flange: Q(注1)
 - Body height to top flange hole center: 124
 - Body height to bottom flange hole center: 92
 - Bottom flange hole diameter: $\phi 6^{+0.07}_{-0.02}$ 深6 (自背面)
 - Bottom flange hole spacing: 24
 - Bottom flange hole type: 4-Rc 3/8 (配管口)
 - Bottom flange hole depth: 25.5
 - Bottom flange hole spacing: 26+行程/2
 - Bottom flange hole spacing: 50
- End View Dimensions:**
- Overall width: 86
 - Top flange width: 6 $^{+0.07}_{-0.02}$ 深6
 - Top flange hole spacing: 40
 - Top flange hole diameter: $\phi 6^{+0.07}_{-0.02}$ 深6
 - Top flange hole type: 4-M16深25
 - Top flange hole depth: XX
 - Body height: 230
 - Body height to top flange: 126(定位孔尺寸)
 - Body height to bottom flange: 124
 - Body height to top flange hole center: 177
 - Body height to bottom flange hole center: 124
 - Bottom flange hole diameter: $\phi 6^{+0.07}_{-0.02}$ 深6
 - Bottom flange hole spacing: 40
 - Bottom flange hole type: 4-M16深25
 - Bottom flange hole depth: XX



A、B、C长孔部尺寸



XX部详图

符号	T0 · T5 · T2 · T3		T2W · T3W	
缸径(mm)	RD	HD	RD	HD
φ100	24	34.5	27	37

注2：关于双色显示式(T2WH/V、T3WH/V除外)、断电延迟型、交流磁场用、T1H/V开关的RD、HD、伸出尺寸，请参阅《空压气缸综合II》(样本编号：CB-030SC)。

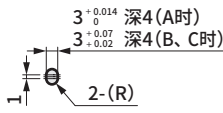
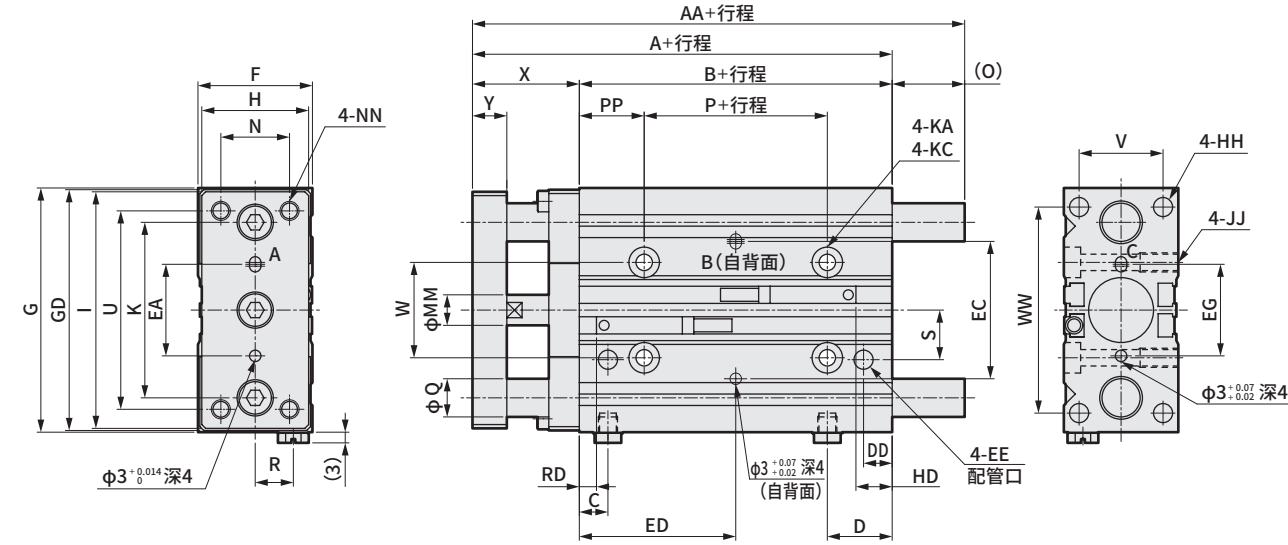
SCPD3	长寿命气缸	
CMK2		
SCM		
SSD2		
MDC2		
MSD		
MSDG-L		
SMG		
LCR		
LCG		
STM	耐环境气缸	
STG		
STR2		
SCPD3		
CMK2		
SCM		
SCG		
SSD2		
SMG		
LCR		
STG		
STS STL		
LSH	线性导轨卡爪	
LSHL		
LSHM		
LST	薄型长行程卡爪	
LSTM		
HMC	卡爪	宽幅平行
CKW	卡盘	
ABP2	增压器	空气
SCPD3	用于二次电池制造工序	
CMK2		
SCM		
SSD2		
MSD		
MSDG-L		
SMG		
STG		
STM		
LCR		
LCG	用于食品制造工序	
STR2		
LSH		
LSHL		
SCPD3		
CMK2		
SCM		
SCG		
SSD2		
STG		

STL-B^MG-HP1 Series

外形尺寸图：φ8、φ12、φ16



- 标准・单活塞杆型 STL-B^MG-HP1
- 耐腐蚀型 STL-B^MG-M・M1-HP1



A、B、C长孔部尺寸

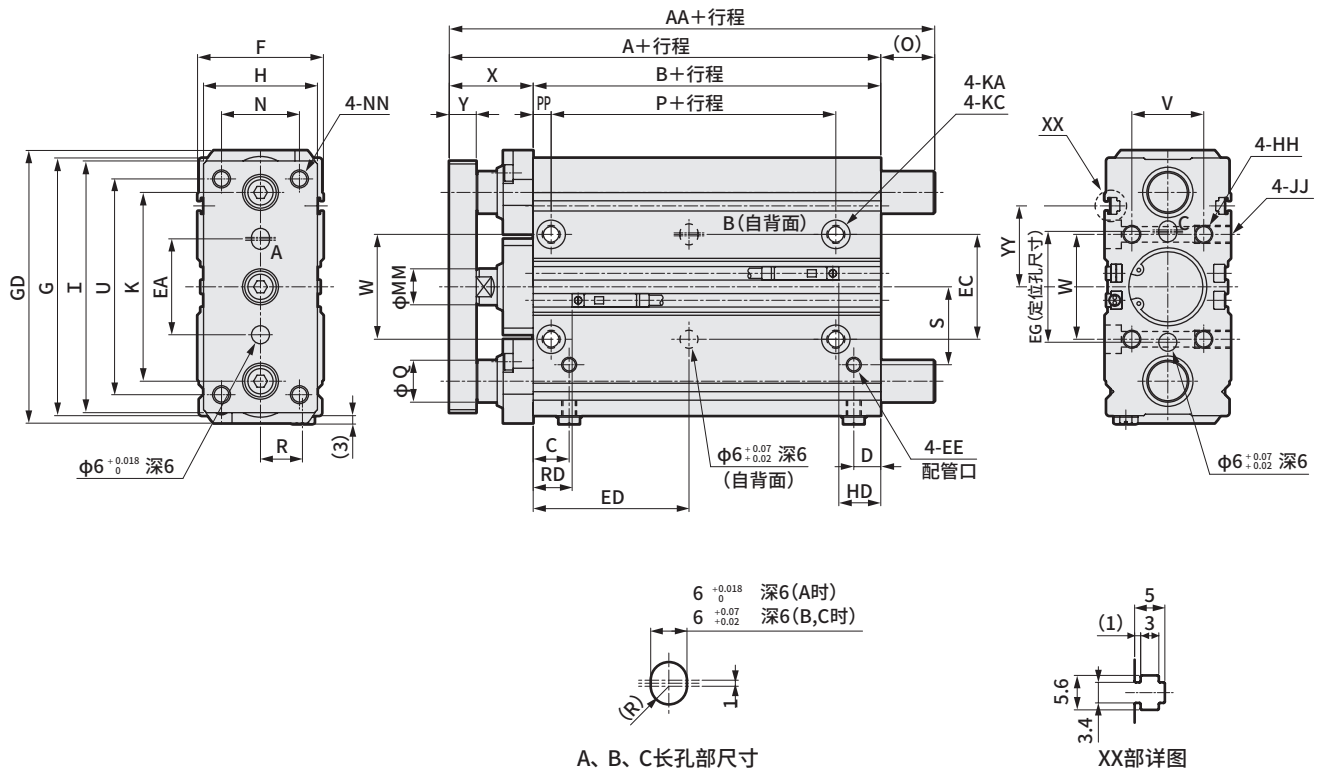
符号 缸径(mm)	标准行程 (mm)		A	AA	B	C	D	DD	EE	EA	EC	ED		EG	F	G	GD	H	HH
φ8	50,75,100		55	61	28	11	14.5	6.5	M5	20	25	15+ $\frac{\text{行程}}{2}$		20	24	53	51	22	M4深8
φ12	125,150		59	68.5	32	7.5	14.5	7.5	M5	23	34	16+ $\frac{\text{行程}}{2}$		20	26	58	56	24	M4深8
φ16	175,200		60	79	32	7.5	17	7.5	M5	24	36	16+ $\frac{\text{行程}}{2}$		24	30	64	63	28	M5深10
符号 缸径(mm)	I	JJ	K	KA		KC			MM	N	NN	O	P	PP	Q		R		
φ8	51	M4深10	40	3.3通孔		6.5铰孔深3.3			4	15	M4通孔	6	—10	20	6	5	7.5		
φ12	56	M4深10	41	3.3通孔		6.5铰孔深3.3			6	16	M4通孔	9.5	—2	17	8	6	8		
φ16	62	M5深10	46	4.3通孔		8铰孔深4.4			8	18	M5通孔	19	—2	17	10	8	10		
符号 缸径(mm)	S	U	V	W	WW	X	Y	T0・T5・T2・T3		T2W・T3W									
φ8	13.5	43	16	25	45	27 $\overset{0}{\underset{-1.5}{}}$	8	RD	HD	RD	HD								
φ12	12.5	48	17	23	50	27 $\overset{0}{\underset{-1.5}{}}$	8	5	8.5	7	10.5								
φ16	13	52	22	25	54	28 $\overset{0}{\underset{-1.5}{}}$	9	4.5	9.5	6	11.5								

注1：中间行程时，各尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。
注2：关于双色显示式(T2WH/V、T3WH/V除外)、断电延迟型、交流磁场用、T1H/V开关的RD、HD、伸出尺寸，请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(样本编号：CB-030SC)。

外形尺寸图 (φ20、φ25)



- 标准・单活塞杆型 STL-B^MG-HP1
- 耐腐蚀型 STL-B^MG-M・M1-HP1



A、B、C长孔部尺寸

符号 缸径(mm)	标准行程 (mm)											A	AA	B	C	D	EE	EA	EC	EG	ED			F	G	GD	H
φ20	50、75、100、125、150、175、200、225、											68	87	40	12	8	M5	30	31	33	14.0+ $\frac{\text{行程}}{2}$			38	83	87	36
φ25	250、275、300、325、350、375、400											69	87	41	12	9	M5	32	35	37	14.5+ $\frac{\text{行程}}{2}$			42	86	91	38
符号 缸径(mm)	HH		I	JJ		K	KA		KC			MM	N	NN		O	P	PP	Q		R						
																			STL-M	STL-B							
φ20	M6深12		81	M6深12		59	5.2通孔		9.5镗孔深5.4			10	24	M6通孔		19	20	6	14	12	13						
φ25	M6深12		84	M6深12		63	5.2通孔		9.5镗孔深5.4			12	26	M6通孔		18	20	6	14	12	14						
符号 缸径(mm)	S	U	V	W	X	Y	YY	T0・T5・T2・T3		T2W・T3W																	
								RD	HD	RD	HD																
φ20	24	69	20	31	28 $_{-2}^0$	9	25	12	9.5	12.5	12.5																
φ25	26	72	24	35	28 $_{-2}^0$	9	27	13	9	14.5	11																

注1：中间行程时，各尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。

注2：关于双色显示式(T2WH/V、T3WH/V除外)、断电延迟型、交流磁场用、T1H/V开关的RD、HD、伸出尺寸，请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(样本编号：CB-030SC)。

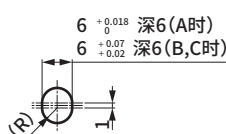
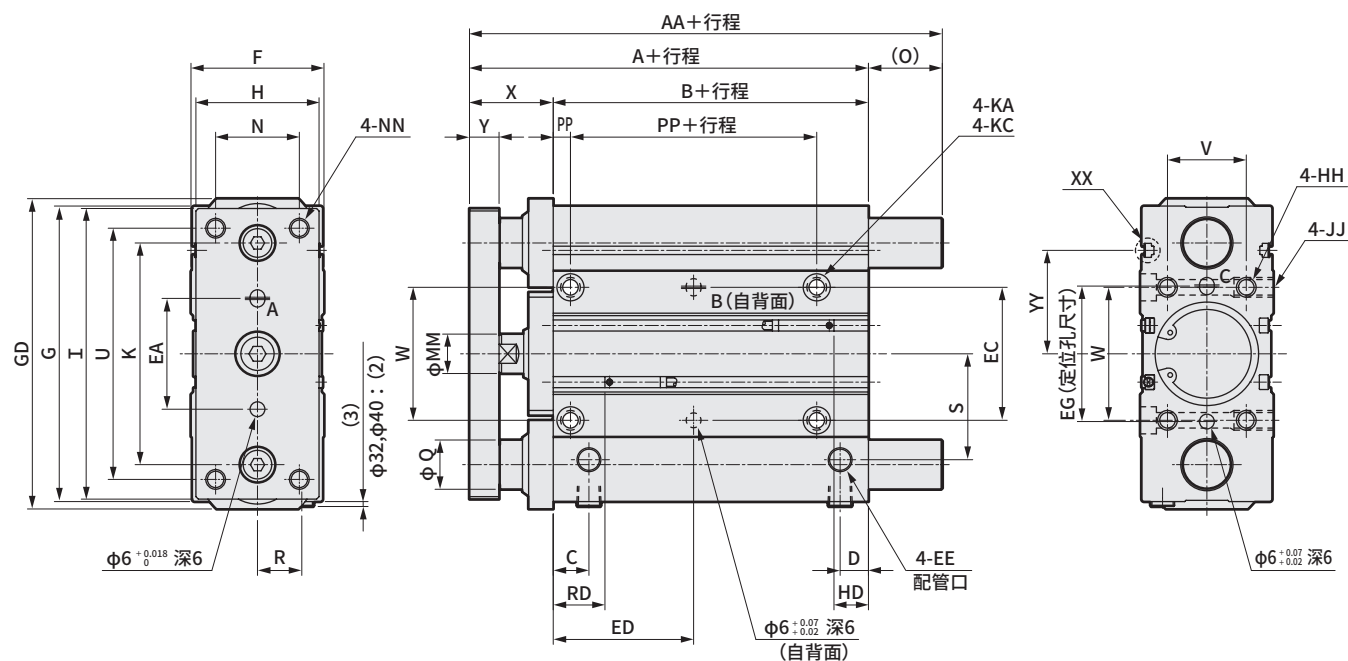
SCPD3	长寿命
CMK2	气缸
SCM	气缸
SSD2	气缸
MDC2	气缸
MSD	气缸
MSDG-L	气缸
SMG	气缸
LCR	气缸
LCG	气缸
STM	气缸
STG	气缸
STR2	气缸
SCPD3	气缸
CMK2	气缸
SCM	气缸
SCG	气缸
SSD2	气缸
SMG	气缸
LCR	气缸
STG	气缸
STS	气缸
STL	气缸
LSH	线性导轨卡爪
LSHL	线性导轨卡爪
LSHM	线性导轨卡爪
LST	薄型长行程卡爪
LSTM	薄型长行程卡爪
HMC	卡爪宽幅平行
CKW	卡盘
ABP2	增压器
SCPD3	用于二次电池制造工序
CMK2	用于二次电池制造工序
SCM	用于二次电池制造工序
SSD2	用于二次电池制造工序
MSD	用于二次电池制造工序
MSDG-L	用于二次电池制造工序
SMG	用于二次电池制造工序
STG	用于二次电池制造工序
STM	用于二次电池制造工序
LCR	用于二次电池制造工序
LCG	用于二次电池制造工序
STR2	用于二次电池制造工序
LSH	用于二次电池制造工序
LSHL	用于二次电池制造工序
SCPD3	用于食品制造工序
CMK2	用于食品制造工序
SCM	用于食品制造工序
SCG	用于食品制造工序
SSD2	用于食品制造工序
STG	用于食品制造工序

STL-^M_BG-HP1 Series

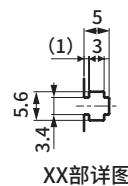


外形尺寸图 (φ32、φ40、φ50、φ63)

- 标准・单活塞杆型 STL-^M_BG-HP1
●耐腐蚀型 STL-^M_BG-M・M1-HP1



A、B、C长孔部尺寸



XX部详图

符号 缸径(mm)	标准行程 (mm)	A	AA	B	C	D	EE	EA	EC	EG	ED	F	G	GD	H	HH
φ32	50、75、100、125、150、 175、200、225、250、275、 300、325、350、375、400	83	117	49	14	10.5	Rc1/8	42	45	46	17.5+ $\frac{\text{行程}}{2}$	47	111	117	45	M8深16
φ40		87	117	53	14.5	12	Rc1/8	45	54	55	19.5+ $\frac{\text{行程}}{2}$	54	120	126	50	M8深16
φ50		92	140	55	16	12.5	Rc1/4	55	66	69	19.5+ $\frac{\text{行程}}{2}$	66	147	152	64	M10深20
φ63		98	140	61	17.5	17.5	Rc1/4	62	79	82	22.5+ $\frac{\text{行程}}{2}$	79	162	166	75	M10深20

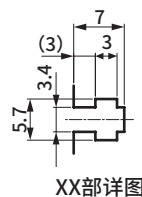
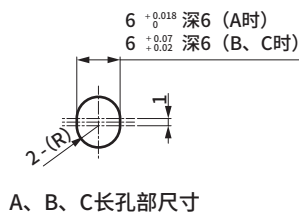
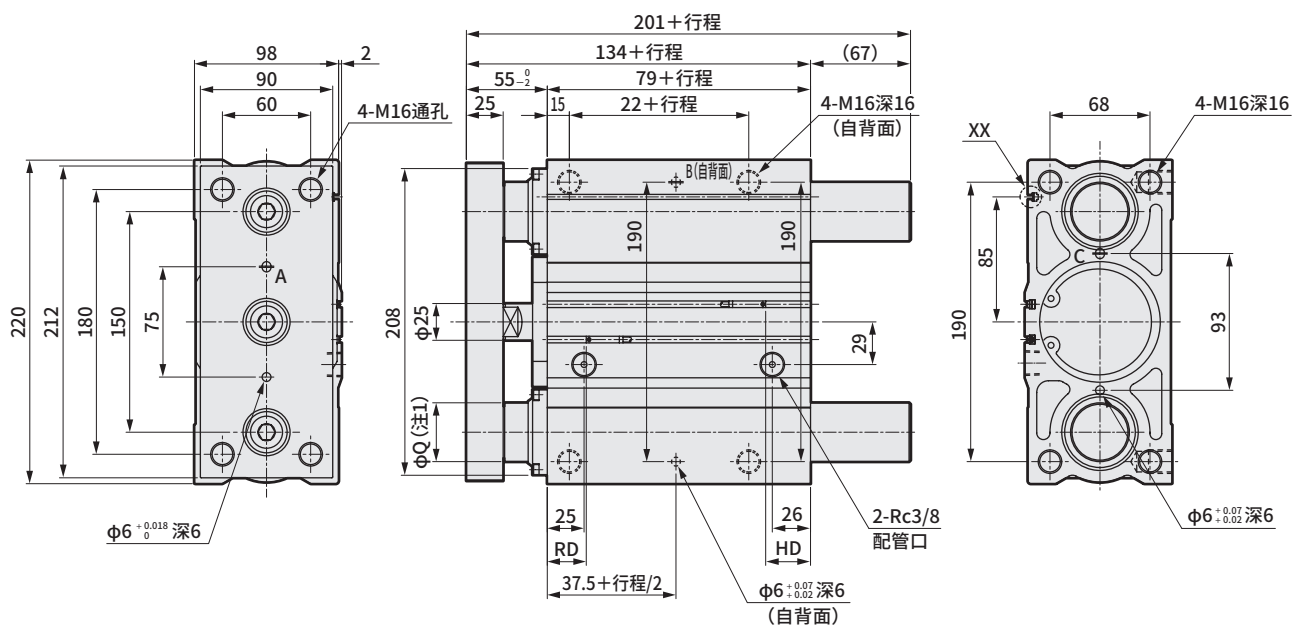
符号 缸径(mm)	I	JJ	K	KA	KC	MM	N	NN	O	P	PP	Q		R	S	U	V	W
												STL-M	STL-B					
φ32	109	M8深16	81	6.3通孔	11镗孔深6.5	16	29	M8通孔	34	22	7	20	16	16	39	93	25	45
φ40	118	M8深16	90	6.3通孔	11镗孔深6.5	16	34	M8通孔	30	25	7	20	16	18	43	102	32	54
φ50	145	M10深20	110	8.6通孔	14镗孔深8.6	20	44	M10通孔	48	26	8	25	20	22	49	125	38	66
φ63	160	M10深20	124	8.6通孔	14镗孔深8.6	20	55	M10通孔	42	26	8	25	20	26	56	140	50	79
符号 缸径(mm)	X	Y	YY	T0・T5・T2・T3		T2W・T3W												
				RD	HD	RD	HD											
φ32	34 ⁰ ₋₂	12	39	17.5	13.5	19	15											
φ40	34 ⁰ ₋₂	12	42	21	14	22.5	16											
φ50	37 ⁰ ₋₂	16	45	22	16	23.5	16.5											
φ63	37 ⁰ ₋₂	16	52	20	23	21.5	24.5											

注1：未标记的尺寸均与标准型相同。中间行程时，各尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。
注2：关于双色显示式(T2WH/V、T3WH/V除外)、断电延迟型、交流磁场用、T1H/V开关的RD、HD、伸出尺寸，请参阅《空压气缸综合II》(样本编号：CB-030SC)。

外形尺寸图 (φ80)



- 标准・单活塞杆型 STL-B^MG-HP1
- 耐腐蚀型 STL-B^MG-M・M1-HP1



符号	T0・T5・T2・T3		T2W・T3W	
缸径(mm)	RD	HD	RD	HD
φ80	26.5	30.5	28	35.5

注1：关于尺寸Q，M(滑动轴承)时为φ40、B(滚动轴承)时为φ35。

注2：中间行程时，各尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。φ80的标准行程为75~400mm之间以25mm为单位的距离。

注3：关于双色显示式(T2WH/V、T3WH/V除外)、断电延迟型、交流磁场用、T1H/V开关的RD、HD、伸出尺寸，请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(样本编号：CB-030SC)。

SCPD3	长寿命
CMK2	气
SCM	缸
SSD2	寿
MDC2	命
MSD	气
MSDG-L	缸
SMG	缸
LCR	缸
LCG	缸
STM	缸
STG	缸
STR2	缸
SCPD3	耐环境
CMK2	气
SCM	缸
SCG	缸
SSD2	缸
SMG	缸
LCR	缸
STG	缸
STS	缸
STL	缸
LSH	线性导轨卡爪
LSHL	线性导轨卡爪
LSHM	线性导轨卡爪
LST	薄型长行程卡爪
LSTM	薄型长行程卡爪
HMC	卡爪宽幅平行
CKW	卡盘
ABP2	增压器
SCPD3	用于二次电池制造工序
CMK2	用于二次电池制造工序
SCM	用于二次电池制造工序
SSD2	用于二次电池制造工序
MSD	用于二次电池制造工序
MSDG-L	用于二次电池制造工序
SMG	用于二次电池制造工序
STG	用于二次电池制造工序
STM	用于二次电池制造工序
LCR	用于二次电池制造工序
LCG	用于二次电池制造工序
STR2	用于二次电池制造工序
LSH	用于二次电池制造工序
LSHL	用于二次电池制造工序
SCPD3	用于食品制造工序
CMK2	用于食品制造工序
SCM	用于食品制造工序
SCG	用于食品制造工序
SSD2	用于食品制造工序
STG	用于食品制造工序

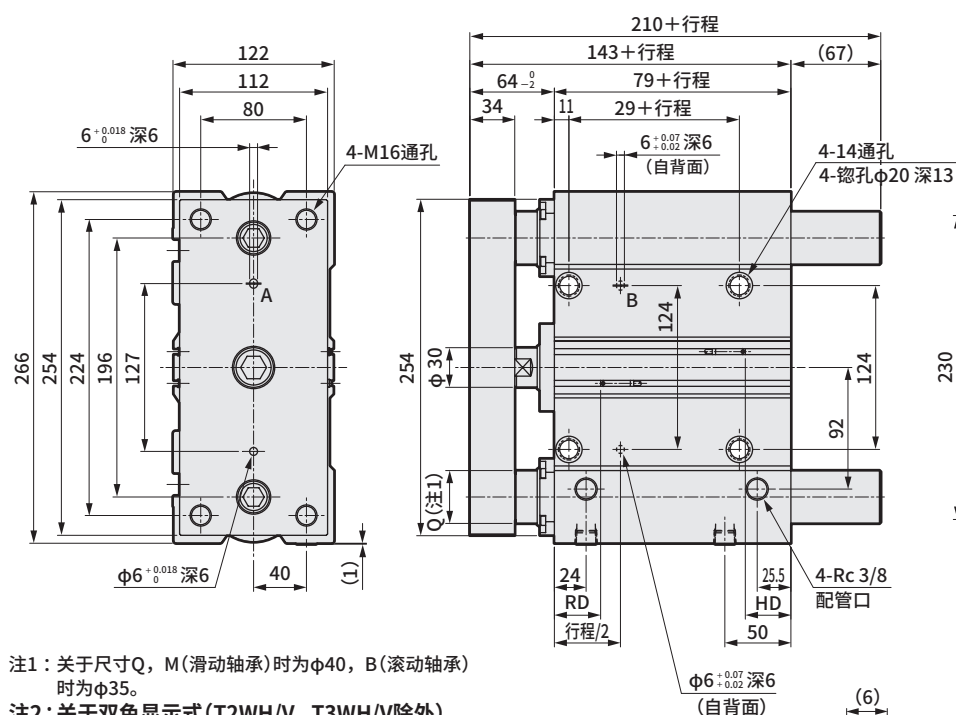
STL-M_BG-HP1 Series



外形尺寸图 (φ100)

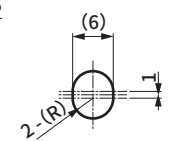
- 标准・单活塞杆型 STL-M_BG-HP1
- 耐腐蚀型 STL-M_BG-M・M1-HP1
- 防铜氧化型 STL-M_BG-P6-HP1

<100 行程以下>



注1: 关于尺寸Q, M(滑动轴承)时为φ40, B(滚动轴承)时为φ35。

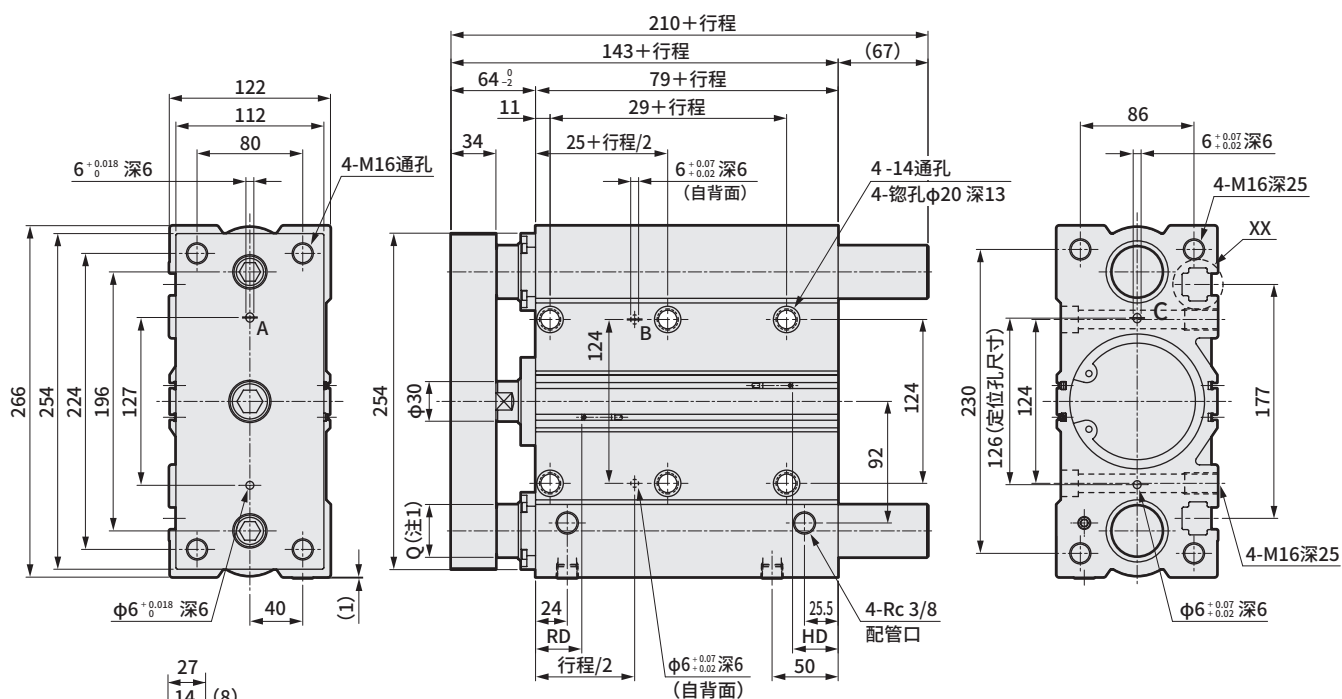
注2: 关于双色显示式(T2WH/V、T3WH/V除外)、断电延迟型、交流磁场用、T1H/V开关的RD、HD、伸出尺寸, 请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(样本编号: CB-030SC)。



A、B、C长孔部尺寸

符号	T0・T5・T2・T3	T2W・T3W
缸径(mm)	RD HD	RD HD
φ100	25 35	27 37

<行程125以上>



注1: 关于尺寸Q, M(滑动轴承)时为φ40, B(滚动轴承)时为φ35。

XX部详图

