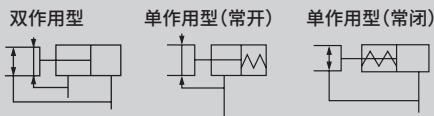


线性导轨卡爪 双作用型·单作用型

# LSH-A-P4/P40-HP1 Series

●动作行程：4、6、10、14、22mm



RoHS



长  
寿  
命

SCPD3  
CMK2  
SCM  
SSD2  
MDC2  
MSD

气缸  
SMG  
LCR  
LCG  
STM

耐环境气缸  
SCG  
SSD2  
SMG  
LCR  
STG

线性导线卡爪  
LSHL-G  
LSHL-F  
LSHM-A  
LSHM-G  
LSHM-F

薄型长行程卡爪  
LST  
LSTM

增压器  
ABP2

用于一次电池制造工序  
SCPD3  
CMK2  
SCM  
SSD2  
MSD  
MSDG-L  
SMG  
STG  
STM  
LCR  
LCG  
STR2  
LSH-A  
LSH-G  
LSH-F  
LSHL-A  
LSHL-G  
LSHL-F

用于食品制造工序  
SCPD3  
CMK2  
SCM  
SCG  
SSD2  
STG

## 规格

项目	LSH-A-P4/P40-HP1							
缸径 mm	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32		
动作方式	双作用型/单作用型(常开·常闭)							
使用流体	压缩空气							
最高使用压力 MPa	0.7							
最低使用压力 MPa	双作用型	0.15	0.2	0.1				
	单作用型	0.3	0.35	0.25				
配管口径	M3		M5					
环境温度 °C	-10~60(但是, 不得冻结)							
动作行程 mm	4		6	10	14	22		
重复精度 mm	±0.01							
重量 kg	双作用型 (单作用型)	卡爪OP: 1, 2, 3	0.032	0.06	0.135 (0.28)	0.49 (0.495)		
	卡爪OP: 4				0.28 (0.285)	0.76 (0.5)		
给油	不可							

## 夹持力

详情请参阅第194~197页。

单位: N

缸径(mm)	双作用	
	开侧	闭侧
φ6	6.1	3.3
φ10	17	11
φ16	45	34
φ20	66	42
φ25	104	65
φ32	193	158

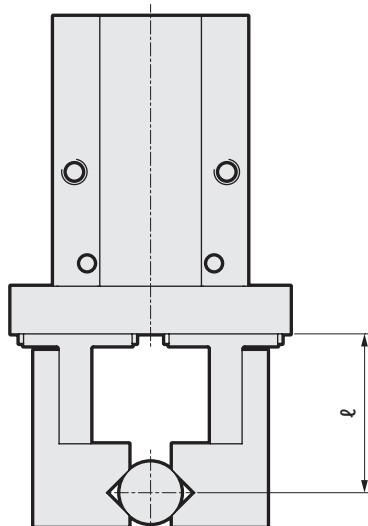
  

缸径(mm)	单作用 (常开)	
	闭侧	
φ6	1.9	
φ10	7.1	
φ16	27	
φ20	33	
φ25	45	
φ32	131	

缸径(mm)	单作用 (常闭)	
	开侧	
φ6	3.7	
φ10	13	
φ16	38	
φ20	57	
φ25	83	
φ32	161	

※供给压力0.5MPa、l=20mm、行程中心时的值



关于外形尺寸图, 请参阅《线性导轨卡爪 LSH-HP系列》(样本编号: CC-1419C) 的 LSH-A 系列。

## 型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环) 注3

LSH - A 06 D 1 R ————— P40 - HP1

带开关(内置开关用磁环)

LSH - A 06 D 1 R - SW81 - D - P4  
P40 - HP1

A 橡胶盖

B 缸径

C 动作方式

D 卡爪

E 夹持中心基准、  
高精度定位孔

F 开关型号

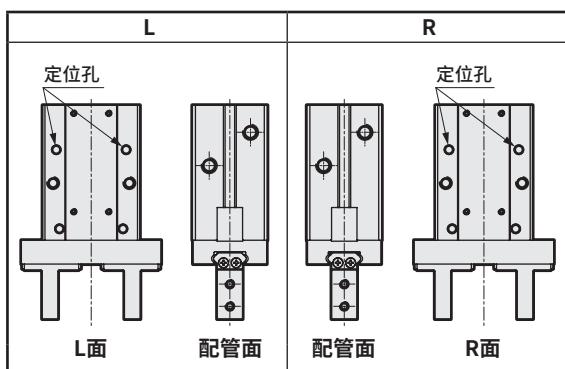
G 开关数

符号	内 容
A 橡胶盖	
A 不带橡胶盖	
B 缸径(mm)	
06	φ6
10	φ10
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32
C 动作方式	
D 双作用	
S 单作用·常开	
C 单作用·常闭	
D 卡爪	※详情请参阅外形尺寸。
1 基本型	
2 侧面螺孔	
3 通孔	
4 扁平	
E 夹持中心基准、高精度定位孔	
N 无	
L 请参照左图。	
R	
F 开关型号	
无符号	不带开关，附带F形开关导轨
N	不带开关，无开关导轨
A	不带开关，附带T形开关导轨(仅φ32)
F 开关型号	
请参阅第198~201页的对应表。	
G 开关数	
R	开侧带1个
H	闭侧带1个
D	带2个

注1：选择带开关时，附带导轨板。

注2：T形开关仅限φ32可选择。

注3：不带开关时，HP1对应P4规格

夹持中心基准、  
高精度定位孔位置图

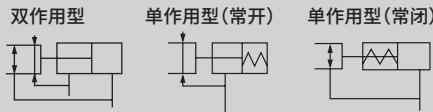
## 开关安装可否表

型 号	开关型号	侧面安装	导轨安装
LSH-A06	F2/3□	●	-
	F2/3S	-	●
LSH-A10	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-A16	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-A20	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-A25	F2/3H·PH	-	●
	F2/3V·PV	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-A32	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
	T2/3□	-	●

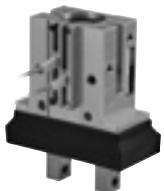
SCPD3	长
CMK2	寿
SCM	命
SSD2	气
MDC2	缸
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
SCG	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
LSHM-A	
LSHM-G	
LSHM-F	
LST	线性导线
LSTM	卡爪
ABP2	薄型行程卡爪
SCPD3	空气器
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCPD3	用于二次
CMK2	电池
SCM	制造
SSD2	工序
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STS	
STL	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCPD3	食品
CMK2	制造
SCM	工序
SSG	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	

线性导轨卡爪 双作用型·单作用型 带橡胶盖  
**LSH-G·LSH-F-P4/P40-HP1 Series**

●动作行程：4、6、10、14、22mm



**RoHS**



长  
寿  
命  
气  
缸

SCPD3  
CMK2  
SCM  
SSD2  
MDC2  
MSD

MSDG-L

SMG

LCR

LCG

STM

STG

STR2

SCG

SSD2

SMG

LCR

STG

STS

STL

LSH-A

LSH-G

LSH-F

LSHL-A

LSHL-G

LSHL-F

LSHM-A

LSHM-G

LSHM-F

线性  
导线  
卡爪

LST

LSTM

ABP2

用于  
一次  
电池  
制造  
工序

SCPD3

CMK2

SCM

SSD2

MSD

MSDG-L

SMG

STG

STM

LCR

LCG

STR2

LSH-A

LSH-G

LSH-F

LSHL-A

LSHL-G

LSHL-F

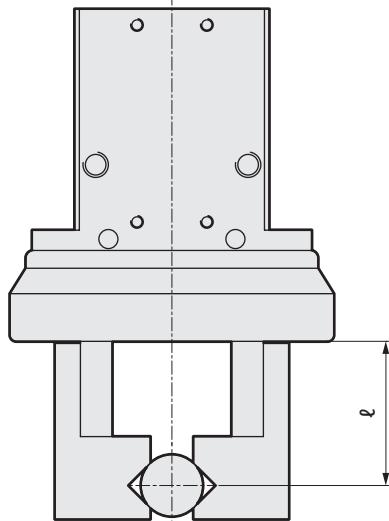
用于  
食品  
制造  
工序

**规格**

项目		LSH-G、F-P4/P40-HP1					
缸径	mm	Φ6	Φ10	Φ16	Φ20	Φ25	Φ32
动作方式		双作用型/单作用型(常开·常闭)					
使用流体		压缩空气					
最高使用压力	MPa			0.7			
最低使用压力	MPa	双作用型	0.15	0.2	0.1		
		单作用型	0.3	0.35	0.25	-	
配管口径		M3		M5			
环境温度	°C			-10~60(但是, 不得冻结)			
动作行程	mm	4	6	10	14	22	
重复精度	mm			±0.01			
重量	kg	0.033	0.07	0.15	0.3 (0.35)	0.53 (0.535)	0.81
双作用型(单作用型)							
给油		不可					

**夹持力**

详情请参阅第194~197页。



缸径(mm)	双作用	
	开侧	闭侧
Φ6	6.1	3.3
Φ10	17	9.8
Φ16	40	30
Φ20	66	42
Φ25	104	65
Φ32	193	158

缸径(mm)	单作用 (常开)	
	闭侧	
Φ6		1.9
Φ10		6.3
Φ16	-	24
Φ20		28
Φ25		45

缸径(mm)	单作用 (常闭)	
	开侧	
Φ6	3.7	
Φ10	12	
Φ16	31	-
Φ20	56	
Φ25	83	

※供给压力0.5MPa、ℓ=20mm、行程中心时的值

关于外形尺寸图, 请参阅《线性导轨卡爪LSH-HP系列》(样本编号: CC-1419C)的  
**LSH-G·LSH-F系列。**

# LSH-G·LSH-F-P4/P40-HP1 Series

型号表示方法

## 型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环) 注3

**LSH - G 06 D 1 R** ————— **P40 - HP1**

带开关(内置开关用磁环)

**LSH - G 06 D 1 R - SW81 - D - P4  
P40** - HP1

**A 橡胶盖**

**B 缸径**

**C 动作方式**

**D 卡爪**

**E 夹持中心基准、  
高精度定位孔**

**F 开关型号**

**G 开关数**

符号	内 容
<b>A 橡胶盖</b>	
<b>G</b>	氯丁橡胶
<b>F</b>	氟橡胶

符号	内 容
<b>B 缸径(mm)</b>	
<b>06</b>	φ6
<b>10</b>	φ10
<b>16</b>	φ16
<b>20</b>	φ20
<b>25</b>	φ25
<b>32</b>	φ32

符号	内 容
<b>C 动作方式</b>	
<b>D</b>	双作用
<b>S</b>	单作用·常开(φ32时无法选择)
<b>C</b>	单作用·常闭(φ32时无法选择)

符号	内 容
<b>D 卡爪</b>	

<b>1</b>	基本型
----------	-----

**E 夹持中心基准、  
高精度定位孔**

<b>N</b>	无
<b>L</b>	请参照左图。
<b>R</b>	

符号	内 容
<b>无符号</b>	不带开关, 附带F形开关导轨
<b>N</b>	不带开关, 无开关导轨
<b>A</b>	不带开关, 附带T形开关导轨(仅φ32)

**开关型号**  
请参阅第198~201页的对应表。

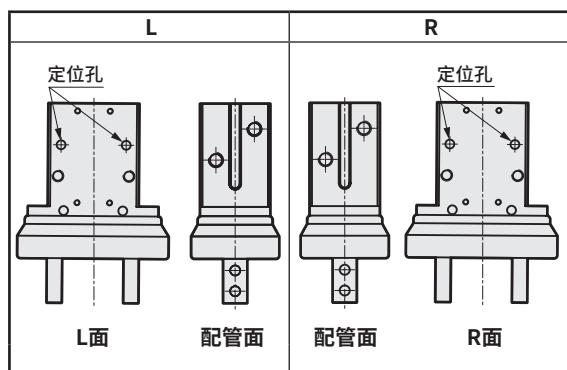
符号	内 容
<b>R</b>	开侧带1个
<b>H</b>	闭侧带1个
<b>D</b>	带2个

注1: 选择带开关时, 附带导轨板。

注2: T形开关仅限φ32可选择。

注3: 不带开关时, HP1对应P4规格

## 夹持中心基准、 高精度定位孔位置图



## 开关安装可否表

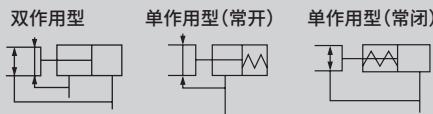
型 号	开关型号	侧面安装	导轨安装
LSH-G/F06	F2/3□	●	-
	F2/3S	-	●
LSH-G/F10	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-G/F16	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-G/F20	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-G/F25	F2/3H+PH+PV	-	●
	F2/3V	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-G/F32	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
	T2/3□	-	●

SCPD3	长
CMK2	寿
SCM	命
SSD2	气
MDC2	缸
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	耐
CMK2	环境
SCM	气
SSD2	缸
SCG	
STG	
STS	
STL	
LSH-A	线性导
LSH-G	导线
LSH-F	卡爪
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
LSHM-A	
LSHM-G	
LSHM-F	
LST	薄型长行程卡爪
LSTM	增压器
ABP2	
SCPD3	用于二次
CMK2	电池
SCM	制造
SSD2	工序
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCPD3	用
CMK2	于
SCM	二
SSD2	次
MSD	电
MSDG-L	池
SMG	制
STG	造
STS	工
STL	序
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCPD3	用
CMK2	于
SCM	二
SSD2	次
SCG	电
STG	制
STS	工
STL	序
CKD	品
CMK2	制
SCM	造
SCG	工
SSD2	序
STG	

线性导轨卡爪长行程双作用型·单作用型

# LSHL-A-P4/P40-HP1 Series

●动作行程：8、12、18、22mm



长  
寿  
命  
气  
缸

SCPD3  
CMK2  
SCM  
SSD2  
MDC2  
MSD

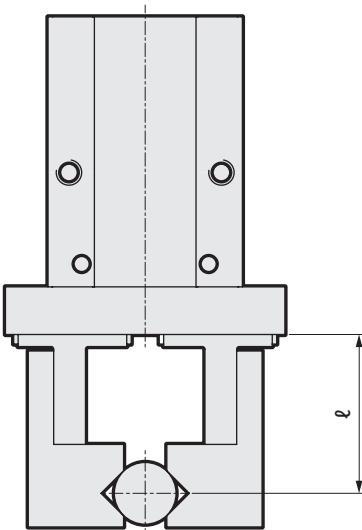


## 规格

项目	LSHL-A-P4/P40-HP1				
LCG	缸径 mm	φ10	φ16	φ20	φ25
STM	双作用型/单作用型(常开·常闭)				
STG	使用流体				
STR2	压缩空气				
SCPD3	最高使用压力 MPa				
CMK2	最低使用压力 MPa	双作用型	0.2	0.1	
SCM		单作用型	0.35	0.25	
SCG	配管口径				
SSD2	环境温度 °C				
SMG	-10~60(但是，不得冻结)				
LCR	动作行程 mm				
STG	8 12 18 22				
STS	重复精度 mm				
STL	重量 双作用型 (单作用型) kg	卡爪OP : 1, 2, 3	0.155(0.165)	0.315(0.335)	
		卡爪OP : 4	0.16(0.17)	0.32(0.34)	
LSH-A	重量 单作用型 (0.065)(0.075) kg				
LSH-G	0.54(0.585)				
LSH-F	0.545(0.59)				
LSHL-A	给油 不可				

## 夹持力

详情请参阅第194~197页。



缸径(mm)	双作用	
	开侧	闭侧
φ10	17	11
φ16	45	34
φ20	66	42
φ25	104	65

缸径(mm)	单作用 (常开)	
	闭侧	
φ10	7.1	
φ16	27	
φ20	33	
φ25	50	

缸径(mm)	单作用 (常闭)	
	开侧	
φ10	13	
φ16	38	
φ20	57	
φ25	85	

※供给压力0.5MPa、 $l=20\text{mm}$ 、行程中心时的值

线性导线卡爪

薄型长行程卡爪

LST

LSTM

增压器

ABP2

SCPD3

CMK2

SCM

SSD2

MSD

MSDG-L

SMG

STG

STM

LCR

LCG

STR2

LSH-A

LSH-G

LSH-F

LSHL-A

LSHL-G

LSHL-F

SCP3

CMK2

SCM

SCG

SSD2

STG

关于外形尺寸图，请参阅《线性导轨卡爪LSH-HP系列》(样本编号：CC-1419C)的LSHL-A系列。

### 型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环) 注2

**LSHL - A 10 D 1 R** ————— **P40 - HP1**

带开关(内置开关用磁环)

**LSHL - A 10 D 1 R - SW81 - D - P4  
P40 - HP1**

**A** 橡胶盖

**B** 缸径

**C** 动作方式

**D** 卡爪

**E** 夹持中心基准、  
高精度定位孔

**F** 开关型号

**G** 开关数

符号	内 容
<b>A</b> 橡胶盖	
<b>A</b>	不带橡胶盖

符号	内 容
<b>B</b> 缸径(mm)	
<b>10</b>	φ10
<b>16</b>	φ16
<b>20</b>	φ20
<b>25</b>	φ25

符号	内 容
<b>D</b>	双作用
<b>S</b>	单作用·常开
<b>C</b>	单作用·常闭

符号	内 容
<b>D</b> 卡爪	*详情请参阅外形尺寸。
<b>1</b>	基本型
<b>2</b>	侧面螺孔
<b>3</b>	通孔
<b>4</b>	扁平

符号	内 容
<b>N</b>	无
<b>L</b>	请参照左图。
<b>R</b>	

符号	内 容
<b>无符号</b>	不带开关、附带导轨板
<b>N</b>	不带开关、不带导轨板

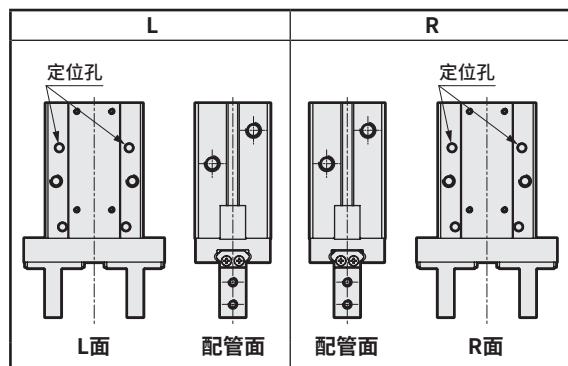
**开关型号**  
请参阅第198~201页的对应表。

符号	内 容
<b>R</b>	开侧带1个
<b>H</b>	闭侧带1个
<b>D</b>	带2个

注1：选择带开关时，附带导轨板。

注2：不带开关时，HP1对应P4规格

### 夹持中心基准、 高精度定位孔位置图



### 开关安装可否表

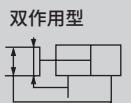
型 号	开关型号	侧 面 安 装	导 轨 安 装
LSHL-A10	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSHL-A16	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSHL-A20	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSHL-A25	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●

SCPD3	长
CMK2	寿
SCM	命
SSD2	气
MDC2	缸
MSD	气缸
MSDG-L	耐环境气缸
SMG	线性导线卡爪
LCR	薄型长行程卡爪
LCG	增空气器
STM	用于二次电池制造工序
STG	STR2
STR2	SCPD3
STG	CMK2
STS	SCM
STL	SSD2
LSH-A	MSD
LSH-G	MSDG-L
LSH-F	SMG
LSHL-A	STG
LSHL-G	STS
LSHL-F	STL
LSHM-A	LSH-A
LSHM-G	LSH-G
LSHM-F	LSH-F
LST	ABP2
LSTM	SCPD3
	CMK2
	SCM
	SSD2
	MSD
	MSDG-L
	SMG
	STG
	STM
	LCR
	LCG
	STR2
	LSH-A
	LSH-G
	LSH-F
	LSHL-A
	LSHL-G
	LSHL-F
	LSHM-A
	LSHM-G
	LSHM-F
	LST
	LSTM
	ABP2
	SCPD3
	CMK2
	SCM
	SSD2
	MSD
	MSDG-L
	SMG
	STG
	STM
	LCR
	LCG
	STR2
	LSH-A
	LSH-G
	LSH-F
	LSHL-A
	LSHL-G
	LSHL-F
	SCPD3
	CMK2
	SCM
	SSD2
	MSD
	MSDG-L
	SMG
	STG
	STM
	LCR
	LCG
	STR2
	LSH-A
	LSH-G
	LSH-F
	LSHL-A
	LSHL-G
	LSHL-F
	SCPD3
	CMK2
	SCM
	SCG
	SSD2
	STG

线性导轨卡爪 长行程 双作用型 带橡胶盖

# LSHL-G•LSHL-F-P4/P40-HP1 Series

●动作行程：8、12、18mm



长  
寿  
命  
气  
缸

## 规格

项目	LSHL-G、F-P4/P40-HP1		
LCG 缸径 mm	φ10	φ16	φ20
STM 动作方式	双作用型		
STG 使用流体	压缩空气		
SSD2 最高使用压力 MPa	0.7		
CMK2 最低使用压力 MPa	0.2	0.1	
SCM 配管口径	M3	M5	
SCG 环境温度 °C	-10~60(但是，不得冻结)		
SSD2 动作行程 mm	8	12	18
SMG 重复精度 mm	±0.01		
LCR 重量 kg	0.09	0.18	0.39
STG 给油	不可		
STS			
STL			

LSH-A

LSH-G

LSH-F

LSHL-A

LSHL-G

LSHL-F

LSHM-A

LSHM-G

LSHM-F

薄型长行程卡爪

LST

LSTM

增压器

ABP2

SCPD3

CMK2

SCM

SSD2

MSD

MSDG-L

SMG

STG

STM

LCR

LCG

STR2

LSH-A

LSH-G

LSH-F

LSHL-A

LSHL-G

LSHL-F

SCPD3

CMK2

SCM

SCG

SSD2

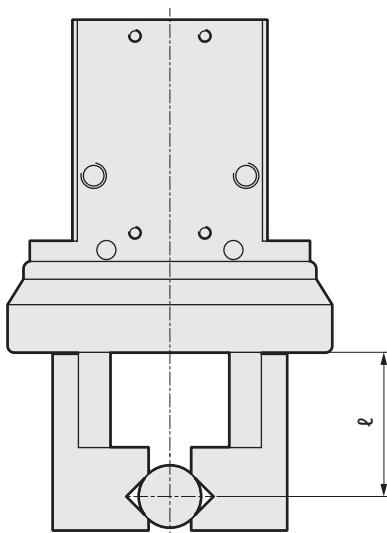
STG

关于外形尺寸图，请参阅《线性导轨卡爪 LSH-HP系列》(样本编号：CC-1419C)的  
LSHL-G•LSHL-F系列。

单位：N

缸径(mm)	双作用	
	开侧	闭侧
φ10	17	11
φ16	45	34
φ20	66	42

※供给压力0.5MPa、l=20mm、行程中心时的值



## 型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环) 注2

**LSHL - G 10 D 1 R** ————— **P40 - HP1**

带开关(内置开关用磁环)

**LSHL - G 10 D 1 R - SW81 - D - P4  
P40** - HP1

A 橡胶盖

B 缸径

C 动作方式

D 卡爪  
E 夹持中心基准、  
高精度定位孔

F 开关型号

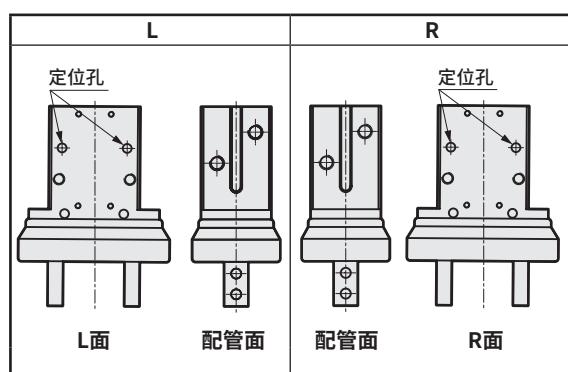
G 开关数

符号	内 容
<b>A 橡胶盖</b>	
<b>G</b>	氯丁橡胶
<b>F</b>	氟橡胶
<b>B 缸径(m m)</b>	
<b>10</b>	φ10
<b>16</b>	φ16
<b>20</b>	φ20
<b>C 动作方式</b>	
<b>D</b>	双作用
<b>D 卡爪</b>	
<b>1</b>	基本型
<b>E 夹持中心基准、 高精度定位孔</b>	
<b>N</b>	无
<b>L</b>	请参照左图。
<b>R</b>	
<b>F 开关型号</b>	
无符号	不带开关、附带导轨板
<b>N</b>	不带开关、不带导轨板
<b>开关型号</b>	
请参阅第198~201页的对应表。	
<b>G 开关数</b>	
<b>R</b>	开侧带1个
<b>H</b>	闭侧带1个
<b>D</b>	带2个

注1：选择带开关时，附带导轨板。

注2：不带开关时，HP1对应P4规格

## 夹持中心基准、 高精度定位孔位置图



## 开关安装可否表

型号	开关型号	侧面安装	导轨安装
LSHL-G/F10	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSHL-G/F16	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSHL-G/F20	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●

SCPD3	长
CMK2	寿
SCM	命
SSD2	气
MDC2	缸
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
SCG	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
LSHM-A	
LSHM-G	
LSHM-F	
LST	线性导线
LSTM	卡爪
ABP2	薄型长行程卡爪
SCPD3	空气增压器
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCPD3	用于二次
CMK2	电池
SCM	制造
SSD2	工序
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCPD3	用于食品
CMK2	制造
SCM	工序
SCG	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	

# LSH-A·LShl-A-P4/P40-HP1 Series

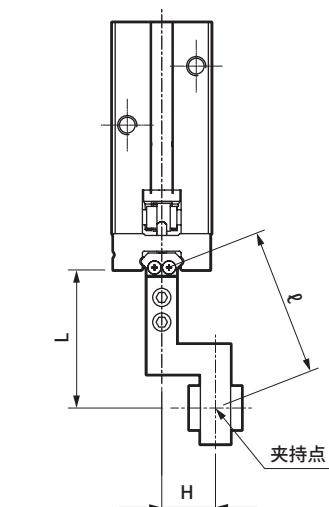
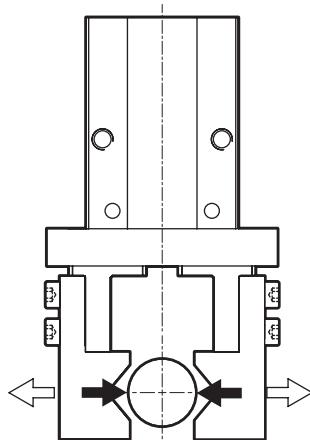
## 夹持力性能数据 LSH-A\*\*\*D·LShl-A\*\*\*D(双作用)

• 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。

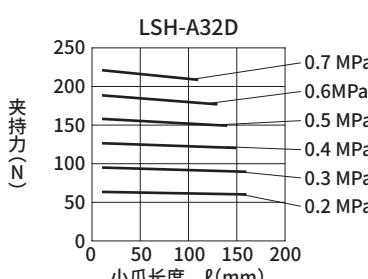
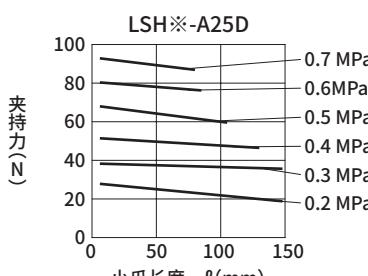
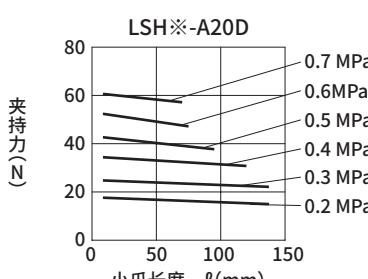
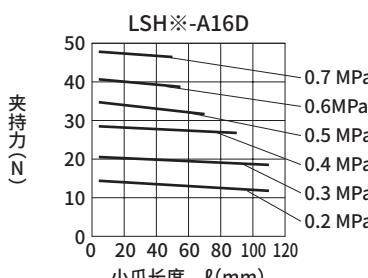
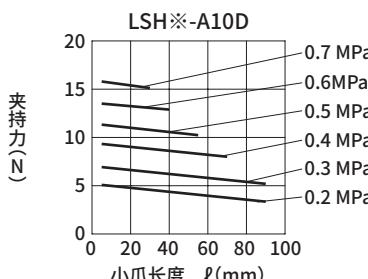
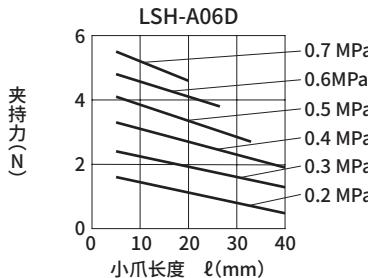
• 表示供给压力为 ~0.7MPa时, 作用于小爪长度 $\ell$ 的打开方向、闭合方向上的夹持力。

● 打开方向(←)

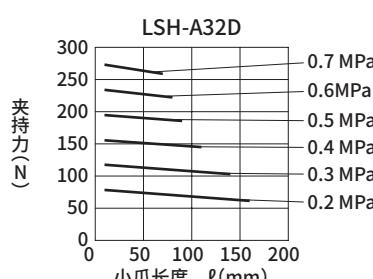
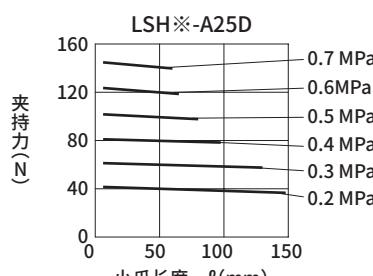
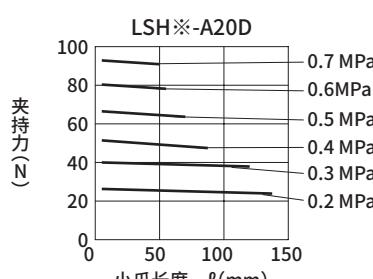
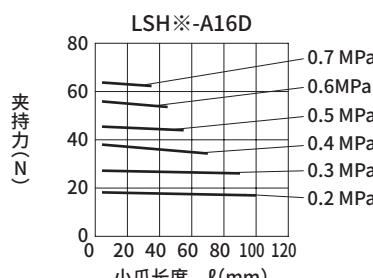
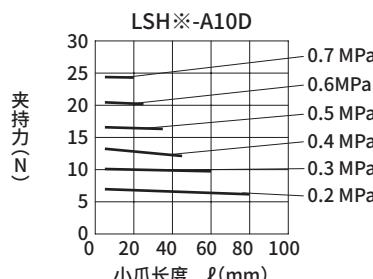
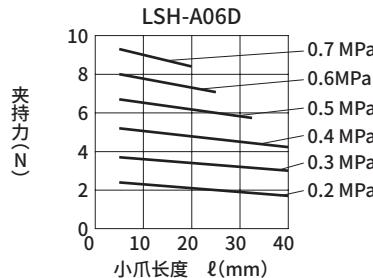
● 闭合方向(→)



闭合方向



打开方向

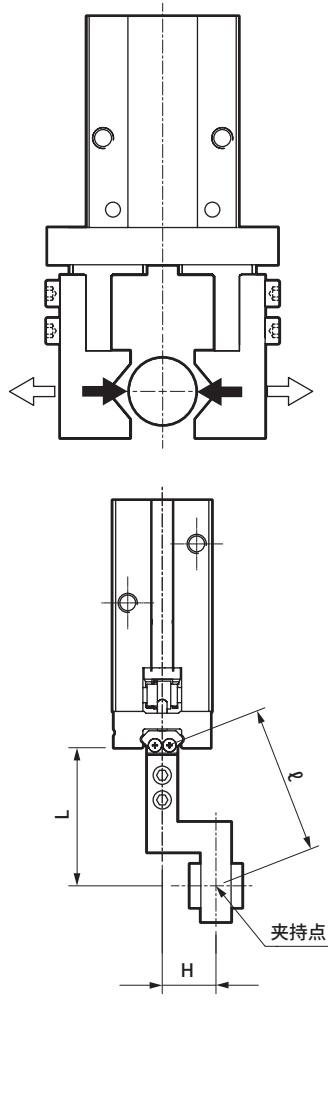


SCPD3	夹持力性能数据 LSH-A***D·LShl-A***D(双作用)
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LShl-A	
LShl-G	
LShl-F	
LSHM-A	
LSHM-G	
LSHM-F	
薄型长行程卡爪	
LST	
LSTM	
增压器	
ABP2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LShl-A	
LShl-G	
LShl-F	
用于一次电池制造工序	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LShl-A	
LShl-G	
LShl-F	
用于食品制造工序	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	

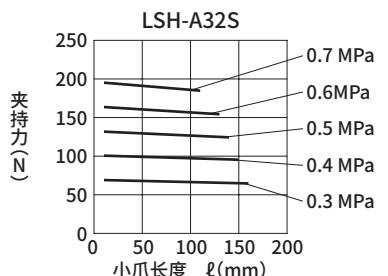
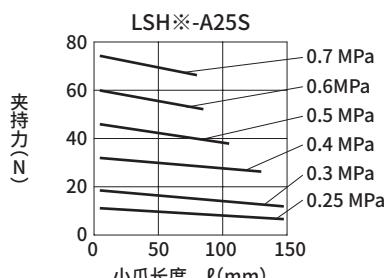
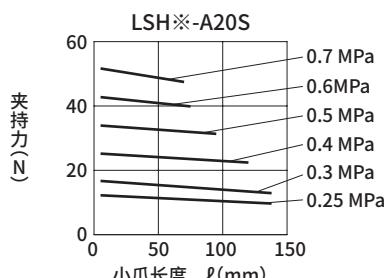
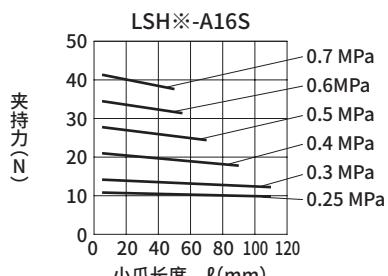
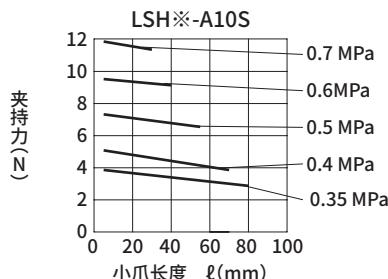
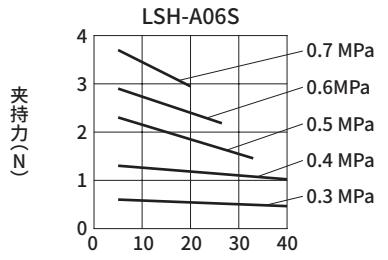
## 夹持力性能数据 LSH-A\*\*\*S/C・LSHL-A\*\*\*S/C(单作用)

- 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。
- 表示供给压力为 ~0.7MPa时, 作用于小爪长度 $\ell$ 的打开方向、闭合方向上的夹持力。

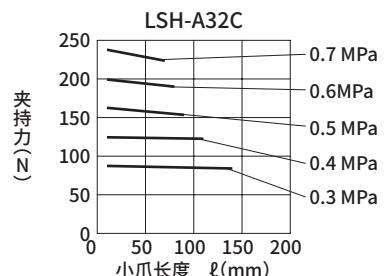
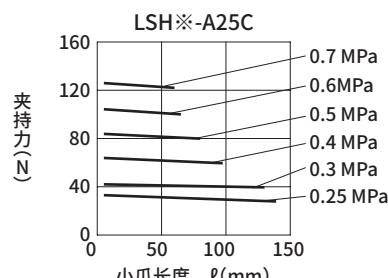
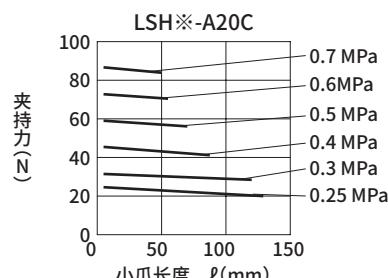
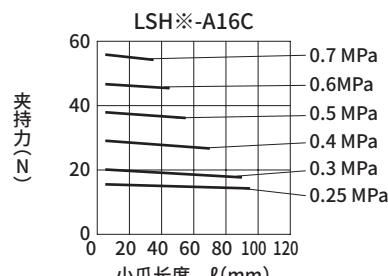
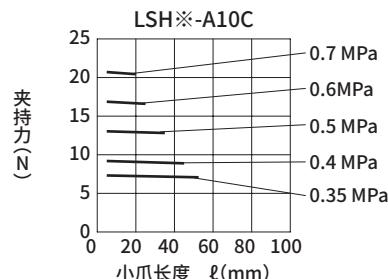
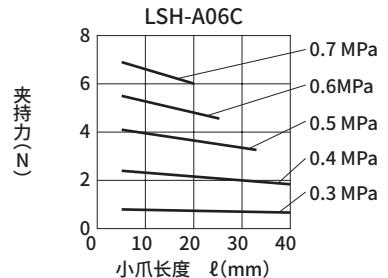
- 打开方向(←)
- 闭合方向(→)



闭合方向



打开方向



SCP3D	长寿命气缸
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	耐环境气缸
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCP3D	线性导线卡爪
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
MSG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH-A	薄型长行程卡爪
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	增压器
LSHL-G	
LSHL-F	
LSHM-A	
LSHM-G	
LSHM-F	
LST	
LSTM	
ABP2	用于二次电池制造工序
SCP3D	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCP3D	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	
CKD	195

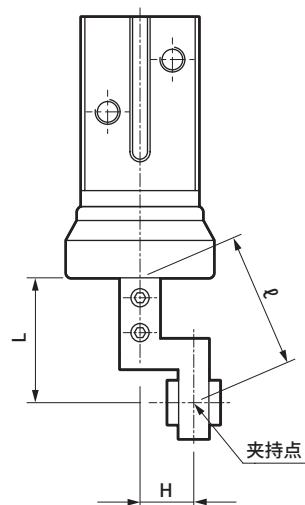
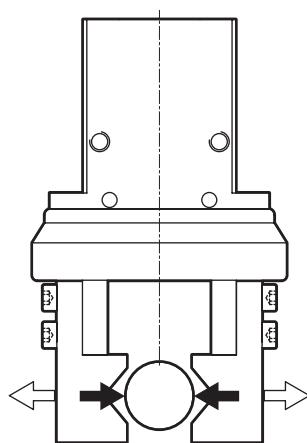
# LSH-<sub>F</sub><sup>G</sup> • LSHL-<sub>F</sub><sup>G</sup>-P4/P40-HP1 Series

## 夹持力性能数据 LSH-G/F※※D • LSHL-G/F※※D(双作用)

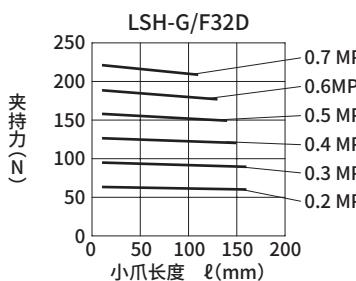
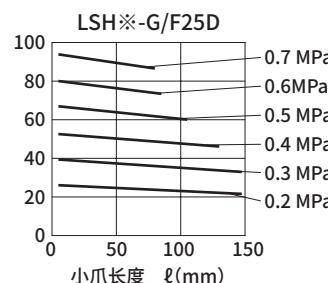
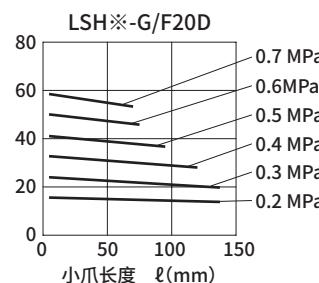
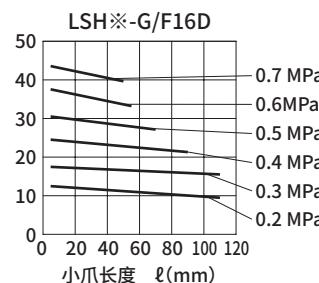
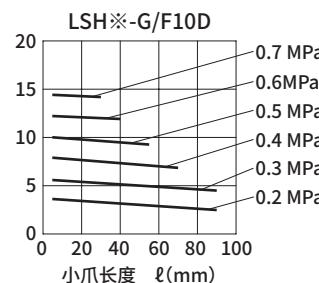
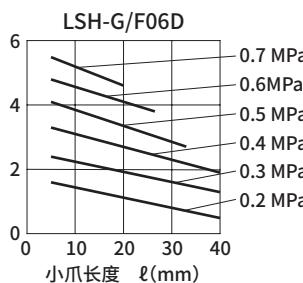
SCPD3	夹持力性能数据 LSH-G/F※※D • LSHL-G/F※※D(双作用)
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
LSHM-A	
LSHM-G	
LSHM-F	
LST	
LSTM	
ABP2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	

- 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。
- 表示供给压力为 ~0.7MPa时，作用于小爪长度 $\ell$ 的打开方向、闭合方向上的夹持力。

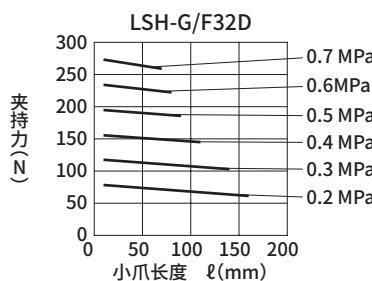
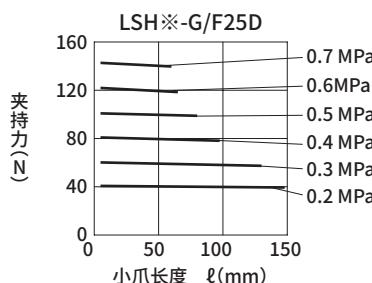
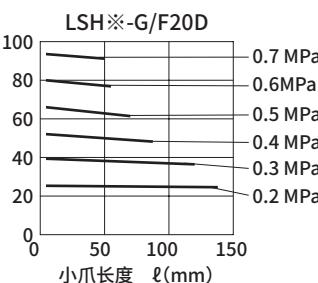
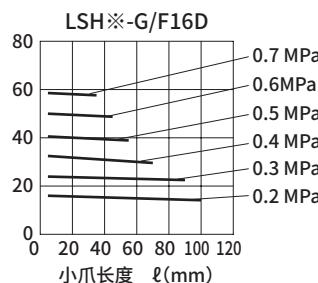
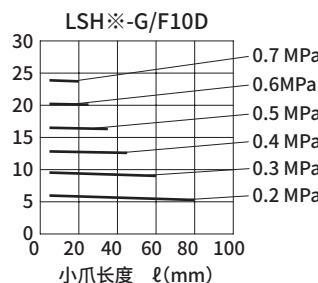
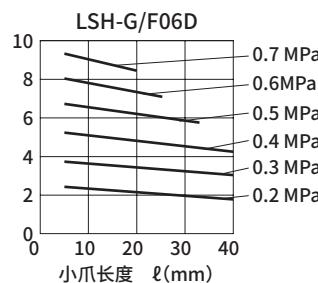
- 打开方向(←)
- 闭合方向(→)



### 闭合方向



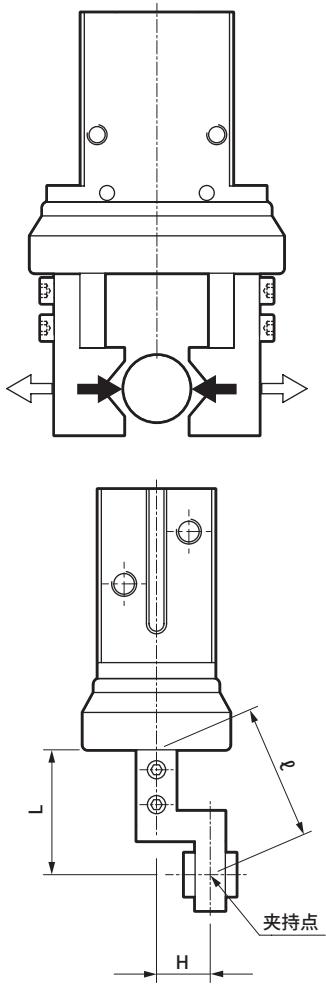
### 打开方向



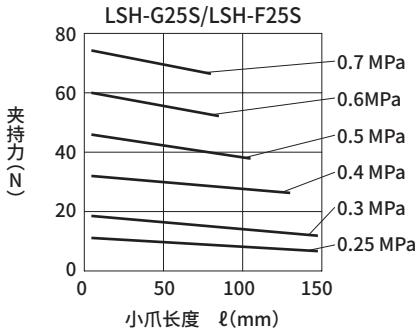
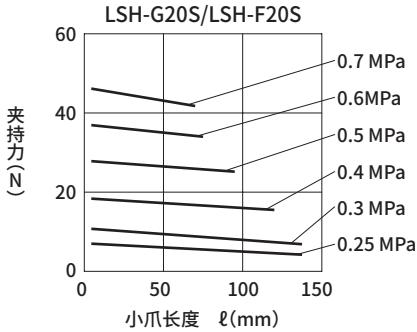
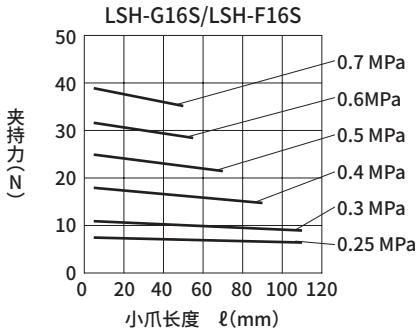
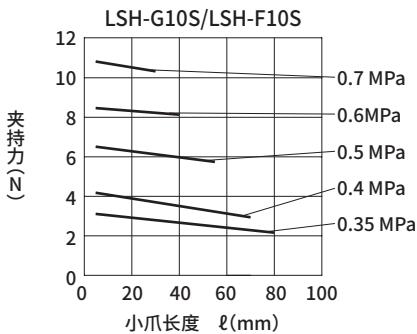
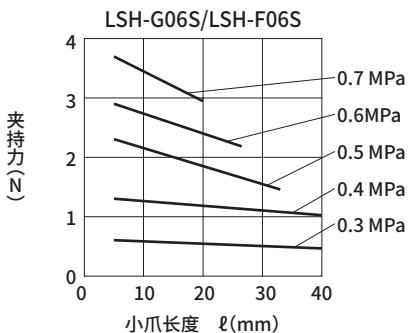
### 夹持力性能数据 LSH-A※※S/C(单作用)

- 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。
- 表示供给压力为 ~0.7MPa时，作用于小爪长度 $\ell$ 的打开方向、闭合方向上的夹持力。

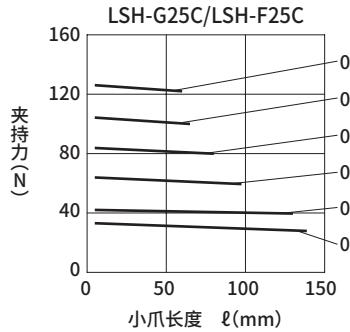
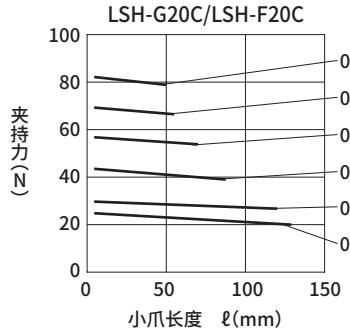
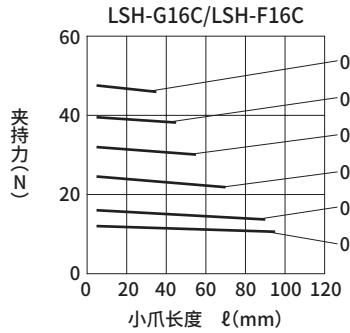
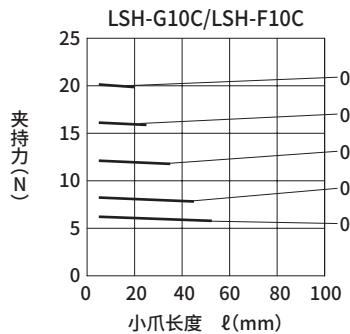
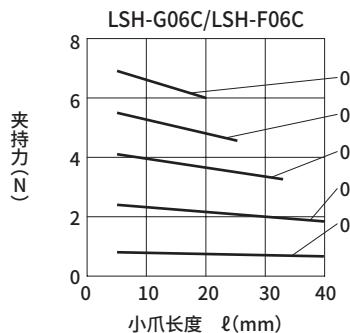
- 打开方向(←)
- 闭合方向(→)



#### 闭合方向



#### 打开方向



SCPD3	长寿命气缸
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	耐环境气缸
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH-A	线性导线卡爪
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
LSHM-A	
LSHM-G	
LSHM-F	
LST	薄型长行程卡爪
LSTM	
ABP2	增压器
SCPD3	用于二次电池制造工序
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCPD3	用于食品制造工序
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	





## 开关对应表 (L形导线伸出型)

注1：气缸搭载型号为下表中的订购型号。

注2：开关单体型号是在下表开关基本型号末尾加-P4。

注3：带※产品为带树脂接插件规格。

长 寿 命 气 缸	SCP3 CMK2 SCM SSD2 MDC2 MSD MSDG-L SMG LCR LCG STM STG STR2		T形																																																			
		形状																																																				
		对应机种																																																				
		订购型号																																																				
		基本型号																																																				
		气缸型号																																																				
		SCP3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
		CMK2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
		SCM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
		SSD2 (φ12·φ16)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
耐 环 境 气 缸		SSD2 (φ20·φ25)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
		STG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
		STS																																																				
		STL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
线性导轨卡爪	LSH-A																																																					
	LSH-G																																																					
	LSH-F																																																					
	LSHL-A																																																					
	LSHL-G																																																					
	LSHL-F																																																					
	LSHM-A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
薄型长行程卡爪	LSHM-G																																																					
	LSHM-F																																																					
	STM																																																					
用于一次电池制造工序	LST																																																					
	LSTM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
	LCR (φ12以下)																																																					
	LCG (φ16以上)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
用于食品制造工序	ABP2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
	SCP3																																																					
	STR2																																																					
	SCM																																																					
	SSD2																																																					
	MSD																																																					
	MSDG-L																																																					

