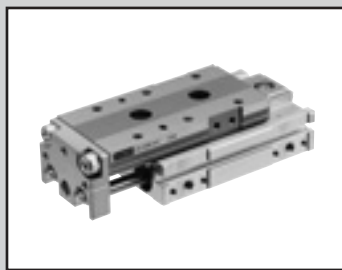


线性滑台气缸 双作用·单活塞杆型

LCG-P4/P40-HP1 Series

● 缸径：φ6·φ8·φ12·φ16·φ20·φ25

JIS 符号



规格

项目	LCG-P4/P40-HP1						
缸径	mm	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25
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	0.15 (注1)					
耐压力	MPa	1.05					
环境温度	°C	-10~60 (但是, 不得冻结)					
配管口径	缸体侧面	M3	M5			Rc1/8	
	缸体后方	M3			M5	Rc1/8	
行程允许误差	mm	+2.0 0 (注2)					
使用活塞速度	mm/s	50~500 (注3)					
缓冲		带橡胶缓冲					
给油		不可					
允许吸收能量	J	请参阅下表。					

注1：使用φ6的缓冲器型挡块时，为0.2MPa。
 注2：不带挡块而使用时，请注意端板和浮动导套之间存在微小的间隙。
 注3：使用行程调整用挡块时，请在50~200mm/s的范围内使用。
 注4：行程调整用挡块在使用压力0.3MPa以上时，会发生金属接触。

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)
φ6	10、20、30、40、50
φ8	10、20、30、40、50、75
φ12	10、20、30、40、50、75、100
φ16	10、20、30、40、50、75、100、125
φ20	10、20、30、40、50、75、100、125、150
φ25	10、20、30、40、50、75、100、125、150

注：无法制作上述行程以外的产品。

LCG的允许吸收能量 (Eo)

缸径	标准 (J)	带行程调整用挡块 (J)	带缓冲型挡块 (J)
φ6	0.025	0.0032	0.14
φ8	0.058	0.0032	0.25
φ12	0.112	0.014	0.25
φ16	0.176	0.043	0.65
φ20	0.314	0.055	1.3
φ25	0.314	0.14	1.3

关联产品

型号	外观	调速阀					
		配管口径 (Rc或R)			适用气管外径		
		M3	M5	1/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)
SC3W-M3-※-P4		●			●		
SC3W-M5-※-P4			●		●	●	
SC3W-6-※-P4				●	●	●	●

※中请填写入适用气管外径的符号。
 详情请参阅《二次电池对应元件P4※系列》(样本编号：CC-1226C)。

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合II》(样本编号：CB-030SC)的LCG系列。

LCG-P4/P40-HP1 Series

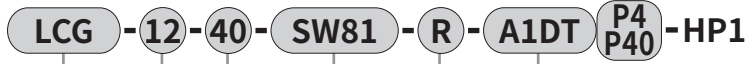
型号表示方法

型号表示方法 (φ6~φ16)

不带开关 (内置开关用磁环)



带开关 (内置开关用磁环)



机种型号

A 气管缸径

B 行程

C 开关型号

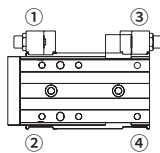
D 开关数

E 选择项

型号选择时的注意事项

- 注1: 不带挡块时的标准型气口的位置为下图的①与③的位置。
- 注2: 将行程调整用挡块与缓冲器型挡块组合使用时, 为接单生产。
- 注3: 仅限使用挡块型时可以选择。
- 注4: 选择项的组合如下表请参照的可否组合表。
- 注5: φ6~φ8-10行程、φ12~φ25-20行程以下的A1※※、A2※※、A5※※、A6※※无法使用标准挡块进行调整, 因此为接单生产。
- 注6: φ6~φ8-30行程以下的带S※※※、A※※※情况下使用带2个开关时, 请选择F□H形开关。
- 注7: 防锈处理型为接单生产。
- 注8: 行程调整用挡块在使用压力0.3MPa以上时, 会发生金属接触。
- 注9: 挡块位置由后端变更至前端时, 需根据行程及行程调整量, 另行购买挡块单体。请确认《空压气缸综合II》(样本编号: CB-030SC) LCG系列的《采购挡块单体时的注意事项》。根据行程, A1、A2及调整量15mm、25mm可能无法实现。

● 挡块位置



符号	内容	
A 缸径		
6	φ6	
8	φ8	
12	φ12	
16	φ16	
B 行程 (mm)		
		缸径(φ)
		6 8 12 16
10	10	● ● ● ●
20	20	● ● ● ●
30	30	● ● ● ●
40	40	● ● ● ●
50	50	● ● ● ●
75	75	● ● ● ●
100	100	● ● ● ●
125	125	● ● ● ●
C 开关型号		
开关型号 请参阅第198~201页的对应表。		
D 开关数		
R	前端带1个	
H	后端带1个	
D	带2个	
E 选择项		
无符号	无选择项	
B 行程调整用挡块		
行程调整单侧5mm 注2、注4		
S1※※	挡块位置① (可变更至④)	挡块 安装 位置 放置
S2※※	挡块位置② (可变更至③)	
S3※※	挡块位置③ (可变更至④) 注9	
S4※※	挡块位置④ (可变更至①) 注9	
S5※※	挡块位置①、③	
S6※※	挡块位置②、④	
A 缓冲器型挡块 注2、注4		
A1※※	挡块位置① (可变更至④)	挡块 安装 位置 放置
A2※※	挡块位置② (可变更至③)	
A3※※	挡块位置③ (可变更至②) 注9	
A4※※	挡块位置④ (可变更至①) 注9	
A5※※	挡块位置①、③	
A6※※	挡块位置②、④	
※※部		
无符号	挡块部气口: 不带气口	
D	挡块部气口: 带侧面、底面气口 注3	
无符号	挡块模块材质: 钢	
T	挡块模块材质: 钢(氮化处理) 注3	
带螺堵		
无符号	无	
N	附带侧面配管口用螺堵(无法选择φ6。)	

LCG 双作用·单活塞杆型可否组合表

(与行程调整用挡块、缓冲器型挡块的组合)

○: 可组合-不可组合

型号符号	选择项符号		行程调整用挡块						缓冲器型挡块						
	缸径	行程	S1	S2	S3	S4	S5	S6	A1	A2	A3	A4	A5	A6	
LCG	φ6、φ8	10	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-
		20以上	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	φ12~φ25	10~20	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○
		30以上	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

选择项符号D: 挡块部带气口、T: 挡块模块钢(氮化处理)的组合情况依据上述的组合表。

SCP3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDG-L
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
SCP3
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
SCP3
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

长寿命
耐环境
线性导线卡爪
薄型长行程卡爪
增空气器
用于二次电池制造工序
用于食品制造工序

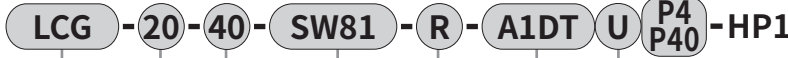
LCG-P4/P40-HP1 Series

型号表示方法 (φ20、φ25)

不带开关 (内置开关用磁环)



带开关 (内置开关用磁环)



机种型号

A 气管
缸径

B 行程

C 开关型号

D 开关数

E 选择项

型号选择时的注意事项

- 注1: 不带挡块时的标准型气口的位置为下图的①与③的位置。
- 注2: 将行程调整用挡块与缓冲器型挡块组合使用时, 为接单生产。
- 注3: 仅限使用挡块型时可以选择。
- 注4: 选择项的组合是请参阅下方的可否组合表。
- 注5: 20以下的A1※※、A2※※、A5※※、A6※※无法使用标准挡块进行调整, 因此为接单生产。
- 注6: 滑台使用合金钢。
在高温潮湿的环境以及可能会因结露等而附着水滴的环境下使用时, 可能会生锈, 因此请选择“U”。
- 注7: 行程调整用挡块在使用压力0.3MPa以上时, 会发生金属接触。
- 注8: 挡块位置由后端变更至前端时, 需根据行程及行程调整量, 另行购买挡块单体。请确认《空压气缸综合II》(样本编号: CB-030SC) LCG系列的《采购挡块单体时的注意事项》。根据行程, A1、A2及调整量15mm、25mm可能无法实现。

F 防锈处理

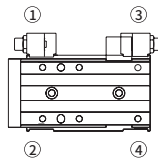
防锈处理型 (φ20,25)



在滑台表面和导轨表面实施防锈处理, 降低在离子发生器附近等湿度较高的环境下的生锈几率。

滑台·导轨为黑色。

● 挡块位置



关联产品

		调速阀					
型号	外观	配管口径 (Rc或R)			适用气管外径		
		M 3	M 5	1/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)
SC3W-M3-※-P4		●			●		
SC3W-M5-※-P4			●		●	●	
SC3W-6-※-P4				●	●	●	●

※中请填写入适用气管外径的符号。
详情请参阅《二次电池对应元件P4※系列》(样本编号: CC-1226C)。

符号	内容
A 缸径	
20	φ20
25	φ25

B 行程 (mm)	
10	10
20	20
30	30
40	40
50	50
75	75
100	100
125	125
150	150

C 开关型号	
开关型号 请参阅第198~201页的对应表。	

D 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个

E 选择项	
无符号	无选择项
B 行程调整用挡块	
行程调整单侧5mm 注2、注4	
S1※※	挡块位置① (可变更至④)
S2※※	挡块位置② (可变更至③)
S3※※	挡块位置③ (可变更至②) 注8
S4※※	挡块位置④ (可变更至①) 注8
S5※※	挡块位置①、③
S6※※	挡块位置②、④

A 缓冲器型挡块	
A1※※	挡块位置① (可变更至④)
A2※※	挡块位置② (可变更至③)
A3※※	挡块位置③ (可变更至②) 注8
A4※※	挡块位置④ (可变更至①) 注8
A5※※	挡块位置①、③
A6※※	挡块位置②、④

※※部	
无符号	挡块部气口: 不带气口
D	挡块部气口: 带侧面、底面气口 注3
无符号	挡块模块材质: 钢
T	挡块模块材质: 钢 (氮化处理) 注3
带螺堵	
无符号	无
N	附带侧面配管口用螺堵 (无法选择φ25。)

F 防锈处理	
无符号	无
U	防锈处理品 (仅限导轨部) 注6

开关对应表 (直线导线伸出型)

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

对应机种	形状																																	
	T形																																	
订购型号	SW69	SW28	SWAK	SW17	SW29	SW27	SW11	SW18	SW12	SW13	SW49	SW21	SW22	SW23	SW40	SW39	SW47	SWAG	SWAJ	SWBK	SWBL	SW19	SWBW	SWCC	SWAN	SWCU	SWCV	SWCZ	SWAQ	SWBE	SW31	SW38	SW32	SW33
基本型号	TOH	TOH3	TOH5	T5H	T5H3	T5H5	T2H	※T2H	T2H3	T2H5	T2HR3	T3H	T3H3	T3H5	T2WH	※T2WH	T2WH3	T2WH5	T3WH	T3WH3	T3WH5	T8H	T8H3	T8H5	T1H	T1H3	T1H5	T3PH	T3PH3	T3PH5	T2YH	※T2YH	T2YH3	T2YH5

耐环境气缸

气缸型号																																						
SCPD3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
CMK2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SCM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSD2 (φ12·φ16)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSD2 (φ20·φ25)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSD2 (φ32)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSD2 (φ40)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

线性导轨卡爪

MSD																																					
MSDG-L																																					
SMG																																					
STG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STM																																					

薄型长行程卡爪

LST																																					
LSTM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LCG (φ12以下)																																					
LCG (φ16以上)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

增压器

ABP2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

用于二次电池制造工序

STR2																																					
LSH-HP1							●	●	●	●		●	●	●																							

用于食品制造工序

SCPD3																																					
CMK2																																					
SCM																																					
SCG																																					
SSD2																																					
STG																																					

