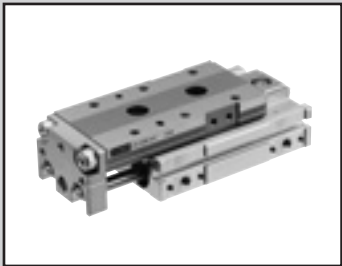


长寿命气缸
耐环境气缸
线性导轨卡爪
薄型长行程卡爪
宽幅平行卡爪
增压器
用于二次电池制造工序
用于食品制造工序

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



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



长寿命气缸



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		℃ －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

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)

LCG - 8 - 40 — S5 P4 P40 — HP1

带开关 (内置开关用磁环)

LCG - 12 - 40 - SW81 - R - A1DT P4 P40 - HP1

机种型号

A 气管
缸径

B 行程

C 开关型号

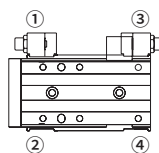
D 开关数

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阅的可否组合表。
- 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210~213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					
S 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。

CKD

193

长寿命气缸

耐环境气缸

线性导轨卡爪

薄型长行程卡爪

卡宽幅平行

卡盘

增压器

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

用于二次电池制造工序

LCG-P4/P40-HP1 Series

型号表示方法 (φ20、φ25)

不带开关 (内置开关用磁环)

LCG - 20 - 40 - S5 U P4 P40 - HP1

带开关 (内置开关用磁环)

LCG - 20 - 40 - SW81 - R - A1DT U P4 P40 - HP1

机种型号

A 气管
缸径

B 行程

C 开关型号

D 开关数

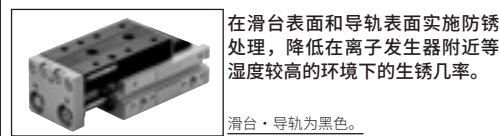
E 选择项

F 防锈处理

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。

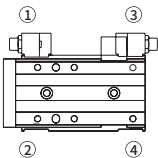
防锈处理型 (φ20,25)



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

型号		调速阀						
		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210~213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	
注2、注4	
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