

各机种对应表

适用缸径		双作用· 单活塞杆型	双作用· 防坠落型	双作用· 微速型
φ6~ 25	P4	●	●	
	P40	●	●	
	P42	▲	▲	

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 ■：对象外
注1：即使在带外部挡块的选择项中选择了P40，块部仍然使用电解镀锌。

型号表示方法

不带开关（内置开关用磁环）

LCR - 8 - 40 — S506 DTBLN P4 P40

带开关（内置开关用磁环）

LCR - 12 - 40 - SW81 - R - S506 DTBLN P4 P40

机种型号

Ⓐ 缸径

Ⓑ 行程

Ⓓ 开关数

Ⓕ 选择项

Ⓒ 开关型号

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如下图所示①和③的位置。

注2：仅限使用挡块型时可以选择。

注3：选择项的组合请参阅55页的可否组合表。

注4：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5：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6：使用后端配管时请选用。

注7：仅限在使用行程调整用挡块(S)和单侧混载型(C)时可以选择。

注8：φ6(全行程)、φ8-20行程·30行程、φ12-30行程~50行程、φ16-30行程~50行程，选择W3~6(两侧并用型挡块)时，附带2个开关或在后端使用时，请使用直线导线。

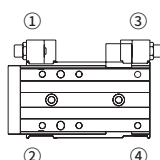
注9：选择两侧并用型(W)时，无法选择。

注10：选择两侧并用型(W)时，行程调整范围为φ6：9mm、φ8:13.5mm、φ12:14.5mm、φ16:15mm、φ20:13mm、φ25:10mm。

注11：行程调整用挡块在使用压力0.3MPa以上时，会发生金属接触。

Ⓔ 挡块

● 挡块位置



符号		内 容						
A 缸径								
6	φ6							
8	φ8							
12	φ12							
16	φ16							
20	φ20							
25	φ25							
B 行程 (mm)								
		缸 径 (φ)						
		6	8	12	16	20	25	
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								
请参阅卷头23~26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 挡块								
请参阅第54页的[挡块]。								
F 选择项								
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2、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	
B 带缓冲								
B	不带开关槽							
BL	带开关槽							
带螺堵								
无符号	无							
N	附带侧面配管口用螺堵(无法选择φ6、φ25。)						注3	

[①挡块]

符号	内 容	符号	内 容
E 挡块		C 单侧混载型挡块混合 (缓冲器型挡块、行程调整用挡块)	
无符号	无选择项	C1※※	A1+S3
B 行程调整用挡块		C2※※	A2+S4
S1※※	挡块位置①(可变更至④)	C3※※	A3+S1
S2※※	挡块位置②(可变更至③)	C4※※	A4+S2
S3※※	挡块位置③(可变更至②)	※※部 行程调整范围 ●全部适用。▲部分适用。注7	
S4※※	挡块位置④(可变更至①)		
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)		
A4※※	挡块位置④(可变更至①)		
A5※※	挡块位置①、③		
A6※※	挡块位置②、④		
W 两侧并用型双挡块 (缓冲器型挡块、金属挡块)		注8・注10 注：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。请确认下页的“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。	
W1※※	A1+金属挡块		
W2※※	A2+金属挡块		
W3※※	A3+金属挡块		
W4※※	A4+金属挡块		
W5※※	A5+金属挡块		
W6※※	A6+金属挡块		

挡块选型方法

1 挡块组件表

型号-[①挡块种类] [②挡块位置] [③] 例) LCR-8-40-[S] [5] 06

		行程调整型 (单侧)	缓冲器型 (单侧)	两侧并用型双挡块	单侧混载型挡块混合
		挡块种类型号 [①]			
		[S]	[A]	[W]	[C]
挡块位置型号 [②]	[1]	[S1]	[A1]	[W1]	[C1]
	[2]	[S2]	[A2]	[W2]	[C2]
	[3]	[S3]	[A3]	[W3]	[C3]
	[4]	[S4]	[A4]	[W4]	[C4]
	[5]	[S5]	[A5]	[W5]	/
	[6]	[S6]	[A6]	[W6]	

▲表示配管方向。
选择了两侧并用型 [W] 时，挡块支撑件为两侧均带配管，与▲（配管方向）相反侧的挡块支撑件带螺堵。

- ：缓冲器型挡块
- ：行程调整用挡块 (调整范围5mm)
- ：金属型挡块 (调整范围15mm)

LCR 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

机种 型号	挡块种类		行程调整型																													
	挡块符号		S1				S2				S3				S4				S5							S6						
			调整长度符号																													
	缸径	行程	无符号	02	03	无符号	02	03	无符号	02	03	无符号	02	03	无符号	02	03	04	05	06	07	无符号	02	03	04	05	06	07				
LCR	φ 6, φ 8	10	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●	—			
		20以上	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—	●	—		
	φ 12~φ 25	10	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●	—			
		20	●	●	—	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●		
		30以上	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
LCR- B、BL	φ 6, φ 8	10	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●	—			
		20以上	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—		
	φ 12~φ 25	10	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—		
		20	●	●	—	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●		
		30以上	●	●	—	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	—		

机种 型号	挡块种类		缓冲器型						两侧并用型双挡块						单侧混载型挡块混合											
	挡块符号		A1	A2	A3	A4	A5	A6	W1	W2	W3	W4	W5	W6	C1			C2			C3			C4		
															调整长度符号											
	缸径	行程	无符号	02	03	无符号	02	03	无符号	02	03	无符号	02	03	无符号	02	03									
LCR	φ 6, φ 8	10	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	
		20以上	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●	-		
	φ12~φ25	10	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	
		20	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	
		30以上	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LCR- B、BL	φ 6, φ 8	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。

P4
Series

气缸
卡盘
气动执行器
关联元件

气缸
开关

真空元件

空压阀

洁净
空气元件

调速阀

接头

空压辅助元件

辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

带马达
规格

电动机
规格